



User's Manual

DOG CLEANER

Gimborn Italia S.r.l.

Head office: Via G. De Chirico, 3 - 42124 - Reggio Emilia (RE)

VAT: 01631460357 Tel: +39- 0522 5452

E-mail: amministrazione@gimborn.it - Website: www.gimborn.it

Summary

GENERAL PRESENTATION	1
Warnings.....	2
DECLARATION OF CONFORMITY	2
PRODUCT DESCRIPTION	2
TECHNICAL DATA	2
RESIDUAL RISKS	2
PACKAGING	2
HANDLING	3
USE	3
CONSERVATION	3
DISPOSAL	3
GUARANTEE	3

If you require technical assistance with your product, please contact Gimborn Italia S.r.l. at one of the addresses given in this manual.

GENERAL PRESENTATION

Before carrying out any operations with the product under consideration, it is necessary to have at least read the entire manual and then to have studied the subject matter of the operations to be performed.

This manual contains proprietary information and cannot be even partially provided to third parties for any use and in any form whatsoever without the prior written consent of Gimborn Italia S.r.l..

Gimborn Italia S.r.l. declares that the information contained in this document is consistent with the technical and safety specifications of the product to which the manual refers.

A true copy of this document is deposited in the technical file of the product, kept at Gimborn Italia S.r.l..

Gimborn Italia S.r.l. does not recognise any documentation that has not been produced, issued or distributed by itself or by its authorised representative.

This manual, like the entire technical file, will be kept by the manufacturer for the period required by law.

During this period, a copy of the documentation accompanying the product may be requested at the time of sale.

The entire technical dossier remains available for this period exclusively to the control authorities, who may request a copy.

After this period, it will be the duty and care of the person handling the product to ensure that both the product and the documentation comply with the laws in force at the time of inspection.

Warnings

This manual describes the general safety rules to be observed during any operation performed with the product. The procedures described in the following paragraphs must be carried out in compliance with both the procedures indicated and the general safety regulations. Different countries may have different safety regulations. Therefore, in all cases in which the regulations of the manuals are in conflict with or reduce the regulations of the country in which the product is sold and used, the regulations of the country will take precedence over those of the manuals.

- The product is intended for use as a cleaning agent for the care, cleaning and hygiene of dogs.
- Check the integrity of the product upon receipt. If you find any damage, lack, deformation, organic or non-organic dirt or traces of abrasion due to transport, notify the dealer from whom the product was purchased.
- Do not use the product if the bottle containing it is damaged and/or deformed.
- Keep product packaging out of the reach of children. Dispose of in accordance with current regulations.
- Keep out of reach of children (persons under 14 years of age).
- Do not bring to the mouth or ingest the product.
- Do not subject the product to open flames, atmospheric agents and prolonged direct sunlight.
- Store the product in its original packaging, in a dry and clean indoor environment, away from heat and weather.
- The product storage area must be chosen in such a way that children cannot reach it independently.
- Prevent the product packaging from coming into contact with sharp edges and abrasive surfaces.
- **DISPOSAL:** Refer to local regulations for waste disposal. See section "*Disposal*".

DECLARATION OF CONFORMITY

In addition to this manual, the product is also accompanied at sale by the declaration of conformity drawn up in accordance with European legislation.

BEFORE USING THE PRODUCT IN ANY FORM, VERIFY THE PRESENCE OF THE DECLARATION OF CONFORMITY.

IF THE PRODUCT IS TRANSFERRED TO A THIRD PARTY, ALL DOCUMENTATION MUST BE DELIVERED WITH IT.

PRODUCT DESCRIPTION

Shampoos and cleansing lotions designed and manufactured for the cleaning and hygiene of dogs. These products are available in different variants to best suit different animals, and different usage needs.

TECHNICAL DATA

The technical characteristics and safety information of the product can be found in the technical data sheet attached to this document.

RESIDUAL RISKS

During the design phase, the manufacturer Gimborn Italia S.r.l. carried out an in-depth risk analysis on the product under consideration. This analysis revealed risks that cannot be eliminated due to their nature. These risks have therefore been examined individually and guidance on how to avoid them has been emphasised in the following manual. It is therefore important that any user who has to use the product has read the manual beforehand.

IN NO EVENT SHALL THE MANUFACTURER BE LIABLE FOR ANY INCIDENTS OR DAMAGES RESULTING FROM UNEXPECTED USE OF THE PRODUCT AS A RESULT OF NEGLIGENCE BY A USER.

In particular:

- It is absolutely forbidden to make any modifications to the product. Any damage to persons, animals or property resulting from the use of the product improperly modified by an unauthorised operator releases the manufacturer from any liability.
- Keep this manual carefully, as it is necessary for the correct and safe use of the product.
- Upon delivery, check the condition of the packaging and check for shocks, abrasions and/or traces of dirt, mould, etc., which may have been caused by transport and/or improper storage. If this is the case, notify the manufacturer.

PACKAGING

Each product is available for sale in packaging designed to preserve it so that its properties are not compromised and it is not damaged before sale.

Make absolutely sure that the product packaging is not made available to children.

HANDLING

Check upon receipt the integrity of the product packaging and its parts. If you find any damage, lack, deformation or traces of dirt or impacts due to transport, notify the manufacturer before proceeding with the next steps. When handling, hold the product, taking care not to rub it against rough surfaces or sharp edges. The weight and dimensions allow for manual handling by one person.

USE



Keep out of reach of children (persons under 14 years of age).

The product under review must not and cannot be made available to individuals with limited cognitive abilities who might misuse it.

Do not bring to the mouth or ingest the product.

Inedible product.

How to use the product is specified in the technical data sheet attached to this manual.

GIMBORN ITALIA S.R.L. CANNOT UNDER ANY CIRCUMSTANCES BE HELD LIABLE FOR ACCIDENTS OR DAMAGES CONSEQUENTIAL TO THE INAPPROPRIATE USE OF THE PRODUCT, OR EVEN PARTIAL NON-COMPLIANCE WITH THE SAFETY RULES AND INTERVENTION PROCEDURES DESCRIBED IN THIS DOCUMENT.

CONSERVATION

At the end of a use or when deemed necessary, the bottle containing the product can be cleaned externally with a damp cloth without using aggressive substances. Simply wipe the cloth gently over its surface.

- Do not use abrasive or corrosive solvents or cleaning agents.
- Keep the product out of the reach of children.

DISPOSAL

The product requires special disposal procedures. Contact collection centres specialising in chemical substances and materials.

With regard to the bottle containing it and its packaging, please refer to the information on the product label.

Do not dispose of either the casings or the product in the environment in any way.

GIMBORN ITALIA S.R.L. IS NOT IN ANY WAY RESPONSIBLE FOR DAMAGES CAUSED BY THE PRODUCT IF NOT USED IN THE INTEGRAL VERSION AND FOR THE USES AND USE SPECIFIED IN THIS MANUAL. GIMBORN ITALIA S.R.L. IS NOT IN ANY WAY RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE TO PERSONS OR PROPERTY RESULTING FROM THE RECOVERY OF THE PRODUCT AFTER ITS DISPOSAL.

GUARANTEE

The guarantee regulations only apply if the product is used under the intended conditions of use. The guarantee does not extend to damage caused by inexperience or negligence in the use of the product, or by improper storage.

The products sold by us are covered by warranty with regard to the following conditions:	
1	The guarantee is valid for a period of 12 months vis-à-vis a professional purchaser, and 24 months vis-à-vis a consumer purchaser.
2	The manufacturer undertakes to replace incorrectly manufactured parts at its own discretion, only after careful inspection and determination of the actual poor construction
3	Transport and/or shipping costs shall be borne by the manufacturer in the event that a manufacturing defect is recognised, and in the event of correct application of the guarantee. The purchaser shall always bear the transport and/or shipping costs in the event of incorrect application of the guarantee, or in the event that a manufacturing defect is not recognised.

4	<i>A defective product that is returned and replaced during the warranty period becomes the property of the manufacturer.</i>
5	<i>Only the original purchaser who has complied with the instructions for normal use and storage contained in the manual may benefit from this guarantee. The manufacturer's liability under the guarantee lapses if the original purchaser transfers ownership of the product or changes are made to it.</i>
6	<i>The guarantee does not cover damage resulting from excessive strain such as, for example, use of the product after a fault has been detected, the use of unsuitable operating methods or failure to observe the operating instructions.</i>
7	<i>The manufacturer assumes no liability for disputes arising out of the resale by the original purchaser of the product covered by this guarantee and its subsequent use in a different country under the provisions in force in the country in which the product was sold.</i>
8	<i>This guarantee applies only against the return of the defective product to the manufacturer by the original purchaser.</i>

Notice: *If you consider it necessary to use the guarantee, please provide the following information:*

1	<i>Type</i>
2	<i>Date of purchase (presentation of purchase document)</i>
3	<i>Detailed description of the problem</i>

FAILURE TO COMPLY WITH THE METHODS OF USE OF THE PRODUCT DESCRIBED IN THIS DOCUMENTATION WILL VOID THE WARRANTY TERMS.



Manuale d'uso

DETERGENTE PER CANI

Gimborn Italia S.r.l.

Sede: Via G. De Chirico, 3 – 42124 – Reggio Emilia (RE)

P.IVA: 01631460357 Tel: +39- 0522 5452

E-mail: amministrazione@gimborn.it – Sito web: www.gimborn.it

Sommario

PRESENTAZIONE GENERALE	1
Avvertenze	2
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	2
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	2
DATI TECNICI	2
RISCHI RESIDUI	2
IMBALLAGGIO	3
MOVIMENTAZIONE	3
UTILIZZO	3
CONSERVAZIONE	3
SMALTIMENTO	3
GARANZIA	3

In caso di assistenza tecnica sul prodotto contattare Gimborn Italia S.r.l. ad uno dei recapiti indicati in questo manuale.

PRESENTAZIONE GENERALE

Prima di effettuare qualsiasi operazione con il prodotto in esame è necessario avere almeno letto l'intero manuale e poi aver approfondito l'argomento relativo alle operazioni che si intendono effettuare.

Questo manuale contiene informazioni di proprietà riservata e non può essere anche parzialmente fornito a terzi per alcun uso ed in qualsiasi forma, senza il preventivo consenso scritto della ditta Gimborn Italia S.r.l..

Gimborn Italia S.r.l. dichiara che le informazioni contenute in questo documento sono congruenti con le specifiche tecniche e di sicurezza del prodotto cui il manuale si riferisce.

Copia conforme di questo documento è depositata nel fascicolo tecnico del prodotto, conservato presso Gimborn Italia S.r.l..

Gimborn Italia S.r.l. non riconosce alcuna documentazione che non sia stata prodotta, rilasciata o distribuita da sé stessa o da un suo mandatario autorizzato.

Il presente manuale, come tutto il fascicolo tecnico, sarà conservato a cura del fabbricante per il periodo previsto dalla legge.

Durante tale periodo potrà essere richiesta copia della documentazione che accompagna il prodotto, al momento della vendita.

L'intero fascicolo tecnico rimane disponibile per tale periodo esclusivamente per le autorità di controllo, che ne potranno richiedere copia.

Trascorso tale periodo, sarà obbligo e cura di chi gestisce il prodotto, accertarsi che sia il prodotto che la documentazione, rispettino le leggi in vigore, al momento del controllo.

Avvertenze

In questo manuale sono descritte le norme generali di sicurezza da osservarsi durante qualsiasi operazione eseguita con il prodotto. Le procedure descritte nei paragrafi successivi devono essere eseguite rispettando sia le modalità di esecuzione indicate, sia le norme di sicurezza generali. Nazioni diverse possono avere diverse normative relative alla sicurezza. Si precisa pertanto che in tutti i casi in cui le norme dei manuali fossero in conflitto oppure riduttive rispetto alle norme della nazione in cui il prodotto viene venduto ed utilizzato, le norme della nazione avranno comunque valore prioritario su quelle dei manuali.

- Il prodotto è destinato ad essere utilizzato come detergente per la cura, la pulizia e l'igiene dei cani.
- Controllate al ricevimento l'integrità del prodotto. Se riscontrate qualsiasi danno, mancanza, deformazione, sporcizia organica e non oppure traccia di abrasioni dovuti al trasporto, datene comunicazione al rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto.
- Non utilizzare il prodotto se il flacone che lo contiene risulta danneggiato e/o deformato.
- Tenere gli imballaggi del prodotto fuori dalla portata dei bambini. Smaltirli nel rispetto delle vigenti normative.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini (persone con un'età inferiore a 14 anni).
- Non portare alla bocca e non ingerire il prodotto.
- Non sottoporre il prodotto a fiamme libere, agenti atmosferici ed irraggiamento solare diretto prolungato.
- Conservare il prodotto all'interno della confezione originale, in un ambiente interno asciutto e pulito, lontano da fonti di calore ed agenti atmosferici.
- La zona di stoccaggio del prodotto deve essere scelta in modo tale che i bambini non possano raggiungerlo autonomamente.
- Evitare che la confezione del prodotto entri in contatto con spigoli appuntiti e superfici abrasive.
- **SMALTIMENTO:** fare riferimento alle vigenti norme locali per lo smaltimento dei rifiuti. Vedi paragrafo "Smaltimento".

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il prodotto è accompagnato alla vendita, oltre che dal presente manuale, anche dalla dichiarazione di conformità redatta conformemente a come indicato dalle legislazioni vigenti sul territorio Europeo.

PRIMA DI UTILIZZARE IN UNA QUALSIASI FORMA IL PRODOTTO, VERIFICATE LA PRESENZA DELLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ. QUALORA IL PRODOTTO VENGA CEDUTO A TERZI, TUTTA LA DOCUMENTAZIONE DEVE ESSERE CONSEGNATA ASSIEME AD ESSO.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Shampoo e lozioni detergenti pensati e realizzati per la pulizia e l'igiene dei cani. Questi prodotti sono disponibili in diverse varianti per adattarsi al meglio ai diversi animali, e alle diverse esigenze di utilizzo.

DATI TECNICI

Le caratteristiche tecniche e le informazioni di sicurezza del prodotto sono riportate nella scheda tecnica allegata al presente documento.

RISCHI RESIDUI

In fase di progettazione il fabbricante Gimborn Italia S.r.l. ha effettuato un'analisi dei rischi approfondita sul prodotto in esame. Da tale analisi sono emersi dei rischi ineliminabili per la loro natura. Tali rischi sono stati quindi esaminati singolarmente e nel seguente manuale sono state enfatizzate le indicazioni su come evitarli. È importante, perciò, che qualsiasi utente che debba utilizzare il prodotto abbia preventivamente letto il manuale.

IL FABBRICANTE NON PUÒ ESSERE RITENUTO IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD USI NON PREVISTI DEL PRODOTTO A SEGUITO DI NEGLIGENZA DA PARTE DI UN UTENTE.

In particolare:

- È assolutamente vietato apportare qualsiasi modifica al prodotto. Qualsiasi danno a persone, animali o cose derivante dall'utilizzo del prodotto modificato impropriamente da un operatore non autorizzato, solleva il fabbricante da ogni responsabilità.
- Conservare con cura il presente manuale, necessario per un corretto e sicuro utilizzo del prodotto.
- Al momento della consegna controllate lo stato dell'imballaggio e verificate che non vi sia traccia di urti, abrasioni e/o traccia di sporco, muffe, etc. che potrebbero essere state causate da trasporto e/o conservazione mal effettuata. In caso, datene comunicazione alla ditta fabbricante.

IMBALLAGGIO

Ogni prodotto è disponibile alla vendita all'interno di una confezione realizzata per conservarlo affinché le sue proprietà non siano compromesse e senza che si danneggi prima della vendita.

Assicuratevi in modo assoluto che l'imballaggio del prodotto non venga messo a disposizione di bambini.

MOVIMENTAZIONE

Controllate al ricevimento l'integrità della confezione del prodotto e delle sue parti. Se riscontrate qualsiasi danno, mancanza, deformazione o traccia di sporco o urti dovuti al trasporto, datene comunicazione al fabbricante prima di procedere alle operazioni successive. Per la movimentazione, afferrare il prodotto prestando attenzione a non sfregarlo contro superfici ruvide o spigoli appuntiti. Il peso e le dimensioni ne consentono la movimentazione manuale eseguita da una persona.

UTILIZZO



Tenere fuori dalla portata dei bambini (persone con età inferiore a 14 anni).

Il prodotto in esame non deve e non può essere messo a disposizione di soggetti con limitate capacità cognitive che potrebbero utilizzarlo in modo improprio.

Non portare alla bocca e non ingerire il prodotto.

Prodotto non commestibile.

Le modalità di utilizzo del prodotto sono specificate nella scheda tecnica allegata al presente manuale.

GIMBORN ITALIA S.R.L. NON PUÒ ESSERE RITENUTA IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI ALL'USO INAPPROPRIATO DEL PRODOTTO, NONCHÉ DALL'INOSSERVANZA ANCHE PARZIALE DELLE NORME DI SICUREZZA E PROCEDURE DI INTERVENTO DESCRITTE NEL DOCUMENTO.

CONSERVAZIONE

Al termine di un utilizzo o quando ritenuto necessario, il flacone che contiene il prodotto può essere pulito esternamente con un panno umido senza usare sostanze aggressive. Sarà sufficiente passare il panno delicatamente sulla sua superficie.

- Non utilizzare solventi o detergenti abrasivi o corrosivi.
- Conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini.

SMALTIMENTO

Il prodotto richiede particolari procedure di smaltimento. Rivolgersi ai centri di raccolta specializzati in sostanze e materiali chimici.

Per quanto riguarda il flacone che lo contiene ed il suo imballaggio, fare riferimento alle indicazioni contenute sull'etichetta del prodotto.

Non disperdere in alcun modo né gli involucri né il prodotto nell'ambiente.

GIMBORN ITALIA S.R.L. NON È IN ALCUN MODO RESPONSABILE DI DANNI CAUSATI DAL PRODOTTO SE NON UTILIZZATO NELLA VERSIONE INTEGRALE E PER GLI USI E LE MODALITÀ D'USO SPECIFICATE NEL PRESENTE MANUALE. GIMBORN ITALIA S.R.L. NON È IN ALCUN MODO RESPONSABILE DI ALCUN DANNO A PERSONE O COSE DERIVANTE DAL RECUPERO DEL PRODOTTO DOPO IL SUO SMALTIMENTO.

GARANZIA

Le norme di garanzia hanno valore soltanto se il prodotto è impiegato nelle condizioni d'uso previste. La garanzia non si estende ai danni causati da imperizia o negligenza nell'uso del prodotto, o da cattiva conservazione.

I prodotti da noi venduti sono coperti da garanzia per quanto riguarda le seguenti condizioni:

1	<i>La garanzia è valida per un periodo di 12 mesi nei confronti di un acquirente operatore professionale, e di 24 mesi nei confronti di un acquirente consumatore finale.</i>
2	<i>Il fabbricante si assume l'impegno di sostituire a propria discrezione le parti di errata fabbricazione, solo dopo un accurato controllo e il riscontro dell'effettiva cattiva costruzione</i>
3	<i>Sono a carico del fabbricante le spese di trasporto e/o spedizione nel caso in cui venga riconosciuto un difetto di fabbricazione, e in caso di corretta applicazione della garanzia. Sono sempre a carico dell'acquirente le spese di trasporto e/o spedizione in caso di errato utilizzo della garanzia, o nel caso in cui non venga riconosciuto un difetto di fabbricazione.</i>
4	<i>Il prodotto difettoso che sia stato reso e sostituito durante il periodo di applicazione della garanzia diventa di proprietà del fabbricante.</i>
5	<i>Della presente garanzia può beneficiare solamente l'acquirente originario che abbia rispettato le indicazioni di normale utilizzo e conservazione contenute nel manuale. La responsabilità del fabbricante sulla garanzia decade nel momento in cui l'acquirente originario ceda la proprietà del prodotto, oppure siano state apportate modifiche allo stesso.</i>
6	<i>La garanzia non comprende danni derivati da un'eccessiva sollecitazione come, ad esempio, l'utilizzo del prodotto dopo la constatazione di un'anomalia, dall'utilizzo di metodi d'esercizio non adeguati nonché dalla mancata osservazione delle istruzioni d'uso.</i>
7	<i>Il fabbricante non si assume alcuna responsabilità per contestazioni che dovessero insorgere, a seguito della rivendita da parte dell'acquirente originario del prodotto oggetto della presente garanzia, e del suo successivo utilizzo in un diverso paese, in base alle disposizioni in vigore nel paese in cui il prodotto è stato venduto.</i>
8	<i>La presente garanzia si applica solamente a fronte della restituzione al fabbricante, da parte dell'acquirente originario, del prodotto difettoso.</i>

Avviso: qualora si ritenesse necessario l'utilizzo della garanzia, Vi preghiamo di indicare i seguenti dati:

1	<i>Tipologia</i>
2	<i>Data di acquisto (presentazione del documento d'acquisto)</i>
3	<i>Descrizione dettagliata del problema</i>

IL MANCATO RISPETTO DELLE MODALITÀ DI USO DEL PRODOTTO DESCRITTI NELLA PRESENTE DOCUMENTAZIONE COMPORTA IL DECADIMENTO DEI TERMINI DI GARANZIA.

Dichiarazione di conformità UE

Declaration of conformity EU

Prodotto/Product	
Tipo/Type:	Detergente per cani / Dog detergent
Modello e codice/Model and code:	GIMDOG SHAMPOO PELO BIANCO 250ML – 02.504711
Lotto numero/Batch number:	Vedi confezione / See package
Fabbricante/Manufacturer	
	Gimborn Italia S.r.l. Sede/Based in: Via G. De Chirico, 3 – 42124 – Reggio Emilia (RE) Partita IVA/VAT n.: 01631460357

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante.
Il prodotto è conforme alle leggi e norme:

- Regolamento (UE) 2023/988 relativo alla sicurezza generale dei prodotti
- Decreto Legislativo. 6 settembre 2005, n. 206. Codice del consumo.
- Norma IEC 61882:2016 metodo di analisi dei rischi secondo il metodo HAZOP
- Norma IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regolamento (CE) 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche.
- Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The product complies with the laws and standards:

- Regulation (EU) 2023/988 on general product safety
- Legislative Decree. September 6, 2005, no. 206. Consumer Code.
- IEC 61882:2016 standard risk analysis method according to the HAZOP method
- IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency.
- Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006

Il fabbricante si impegna a trasmettere, in risposta a una richiesta adeguatamente motivata da parte delle autorità nazionali, informazioni pertinenti sul prodotto. / The manufacturer undertakes to provide, in response to a duly motivated request from the national authorities, relevant information on the product.

Firmato a nome e per conto di/ Signed for and on behalf of:

Cognome e Nome/Surname and name	Ruolo/Role	Data/Date
Giglioli Ferdinando	Legale rappresentante/ Legal representative	22/11/2024

Firma/Signature: _____

Dichiarazione di conformità UE

Declaration of conformity EU

Prodotto/Product	
Tipo/Type:	Detergente per cani / Dog detergent
Modello e codice/Model and code:	GIMDOG SHAMPOO PELO SCURO 250ML – 02.504728
Lotto numero/Batch number:	Vedi confezione / See package
Fabbricante/Manufacturer	
	Gimborn Italia S.r.l. Sede/Based in: Via G. De Chirico, 3 – 42124 – Reggio Emilia (RE) Partita IVA/VAT n.: 01631460357

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante.
Il prodotto è conforme alle leggi e norme:

- Regolamento (UE) 2023/988 relativo alla sicurezza generale dei prodotti
- Decreto Legislativo. 6 settembre 2005, n. 206. Codice del consumo.
- Norma IEC 61882:2016 metodo di analisi dei rischi secondo il metodo HAZOP
- Norma IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regolamento (CE) 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche.
- Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The product complies with the laws and standards:

- Regulation (EU) 2023/988 on general product safety
- Legislative Decree. September 6, 2005, no. 206. Consumer Code.
- IEC 61882:2016 standard risk analysis method according to the HAZOP method
- IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency.
- Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006

Il fabbricante si impegna a trasmettere, in risposta a una richiesta adeguatamente motivata da parte delle autorità nazionali, informazioni pertinenti sul prodotto. / The manufacturer undertakes to provide, in response to a duly motivated request from the national authorities, relevant information on the product.

Firmato a nome e per conto di/ Signed for and on behalf of:

Cognome e Nome/Surname and name	Ruolo/Role	Data/Date
Giglioli Ferdinando	Legale rappresentante/ Legal representative	22/11/2024

Firma/Signature: _____

Dichiarazione di conformità UE

Declaration of conformity EU

Prodotto/Product	
Tipo/Type:	Detergente per cani / Dog detergent
Modello e codice/Model and code:	GIMDOG SHAMPOO PELO LUNGO 250ML – 02.504735
Lotto numero/Batch number:	Vedi confezione / See package
Fabbricante/Manufacturer	
	Gimborn Italia S.r.l. Sede/Based in: Via G. De Chirico, 3 – 42124 – Reggio Emilia (RE) Partita IVA/VAT n.: 01631460357

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante.
Il prodotto è conforme alle leggi e norme:

- Regolamento (UE) 2023/988 relativo alla sicurezza generale dei prodotti
- Decreto Legislativo. 6 settembre 2005, n. 206. Codice del consumo.
- Norma IEC 61882:2016 metodo di analisi dei rischi secondo il metodo HAZOP
- Norma IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regolamento (CE) 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche.
- Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The product complies with the laws and standards:

- Regulation (EU) 2023/988 on general product safety
- Legislative Decree. September 6, 2005, no. 206. Consumer Code.
- IEC 61882:2016 standard risk analysis method according to the HAZOP method
- IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency.
- Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006

Il fabbricante si impegna a trasmettere, in risposta a una richiesta adeguatamente motivata da parte delle autorità nazionali, informazioni pertinenti sul prodotto. / The manufacturer undertakes to provide, in response to a duly motivated request from the national authorities, relevant information on the product.

Firmato a nome e per conto di/ Signed for and on behalf of:

Cognome e Nome/Surname and name	Ruolo/Role	Data/Date
Giglioli Ferdinando	Legale rappresentante/ Legal representative	22/11/2024

Firma/Signature: _____

Dichiarazione di conformità UE

Declaration of conformity EU

Prodotto/Product	
Tipo/Type:	Detergente per cani / Dog detergent
Modello e codice/Model and code:	GIMDOG SHAMPOO PELO CORTO 250ML – 02.504742
Lotto numero/Batch number:	Vedi confezione / See package
Fabbricante/Manufacturer	
	Gimborn Italia S.r.l. Sede/Based in: Via G. De Chirico, 3 – 42124 – Reggio Emilia (RE) Partita IVA/VAT n.: 01631460357

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante.
Il prodotto è conforme alle leggi e norme:

- Regolamento (UE) 2023/988 relativo alla sicurezza generale dei prodotti
- Decreto Legislativo. 6 settembre 2005, n. 206. Codice del consumo.
- Norma IEC 61882:2016 metodo di analisi dei rischi secondo il metodo HAZOP
- Norma IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regolamento (CE) 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche.
- Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The product complies with the laws and standards:

- Regulation (EU) 2023/988 on general product safety
- Legislative Decree. September 6, 2005, no. 206. Consumer Code.
- IEC 61882:2016 standard risk analysis method according to the HAZOP method
- IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency.
- Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006

Il fabbricante si impegna a trasmettere, in risposta a una richiesta adeguatamente motivata da parte delle autorità nazionali, informazioni pertinenti sul prodotto. / The manufacturer undertakes to provide, in response to a duly motivated request from the national authorities, relevant information on the product.

Firmato a nome e per conto di/ Signed for and on behalf of:

Cognome e Nome/Surname and name	Ruolo/Role	Data/Date
Giglioli Ferdinando	Legale rappresentante/ Legal representative	22/11/2024

Firma/Signature: _____

Dichiarazione di conformità UE

Declaration of conformity EU

Prodotto/Product	
Tipo/Type:	Detergente per cani / Dog detergent
Modello e codice/Model and code:	GIMDOG SHAMPOO PER CUCCIOLI 250ML – 02.504759
Lotto numero/Batch number:	Vedi confezione / See package
Fabbricante/Manufacturer	
	Gimborn Italia S.r.l. Sede/Based in: Via G. De Chirico, 3 – 42124 – Reggio Emilia (RE) Partita IVA/VAT n.: 01631460357

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante.
Il prodotto è conforme alle leggi e norme:

- Regolamento (UE) 2023/988 relativo alla sicurezza generale dei prodotti
- Decreto Legislativo. 6 settembre 2005, n. 206. Codice del consumo.
- Norma IEC 61882:2016 metodo di analisi dei rischi secondo il metodo HAZOP
- Norma IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regolamento (CE) 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche.
- Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The product complies with the laws and standards:

- Regulation (EU) 2023/988 on general product safety
- Legislative Decree. September 6, 2005, no. 206. Consumer Code.
- IEC 61882:2016 standard risk analysis method according to the HAZOP method
- IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency.
- Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006

Il fabbricante si impegna a trasmettere, in risposta a una richiesta adeguatamente motivata da parte delle autorità nazionali, informazioni pertinenti sul prodotto. / The manufacturer undertakes to provide, in response to a duly motivated request from the national authorities, relevant information on the product.

Firmato a nome e per conto di/ Signed for and on behalf of:

Cognome e Nome/Surname and name	Ruolo/Role	Data/Date
Giglioli Ferdinando	Legale rappresentante/ Legal representative	22/11/2024

Firma/Signature: _____

Dichiarazione di conformità UE

Declaration of conformity EU

Prodotto/Product	
Tipo/Type:	Detergente per cani / Dog detergent
Modello e codice/Model and code:	GIMDOG SHAMPOO LAVAGGI FREQUENTI 250ML – 02.504766
Lotto numero/Batch number:	Vedi confezione / See package
Fabbricante/Manufacturer	
	Gimborn Italia S.r.l. Sede/Based in: Via G. De Chirico, 3 – 42124 – Reggio Emilia (RE) Partita IVA/VAT n.: 01631460357

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante.
Il prodotto è conforme alle leggi e norme:

- Regolamento (UE) 2023/988 relativo alla sicurezza generale dei prodotti
- Decreto Legislativo. 6 settembre 2005, n. 206. Codice del consumo.
- Norma IEC 61882:2016 metodo di analisi dei rischi secondo il metodo HAZOP
- Norma IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regolamento (CE) 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche.
- Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The product complies with the laws and standards:

- Regulation (EU) 2023/988 on general product safety
- Legislative Decree. September 6, 2005, no. 206. Consumer Code.
- IEC 61882:2016 standard risk analysis method according to the HAZOP method
- IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency.
- Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006

Il fabbricante si impegna a trasmettere, in risposta a una richiesta adeguatamente motivata da parte delle autorità nazionali, informazioni pertinenti sul prodotto. / The manufacturer undertakes to provide, in response to a duly motivated request from the national authorities, relevant information on the product.

Firmato a nome e per conto di/ Signed for and on behalf of:

Cognome e Nome/Surname and name	Ruolo/Role	Data/Date
Giglioli Ferdinando	Legale rappresentante/ Legal representative	22/11/2024

Firma/Signature: _____

Dichiarazione di conformità UE

Declaration of conformity EU

Prodotto/Product	
Tipo/Type:	Detergente per cani / Dog detergent
Modello e codice/Model and code:	GIMDOG SHAMPOO A SECCO 250ML – 02.504773
Lotto numero/Batch number:	Vedi confezione / See package
Fabbricante/Manufacturer	
	Gimborn Italia S.r.l. Sede/Based in: Via G. De Chirico, 3 – 42124 – Reggio Emilia (RE) Partita IVA/VAT n.: 01631460357

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante.
Il prodotto è conforme alle leggi e norme:

- Regolamento (UE) 2023/988 relativo alla sicurezza generale dei prodotti
- Decreto Legislativo. 6 settembre 2005, n. 206. Codice del consumo.
- Norma IEC 61882:2016 metodo di analisi dei rischi secondo il metodo HAZOP
- Norma IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regolamento (CE) 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche.
- Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The product complies with the laws and standards:

- Regulation (EU) 2023/988 on general product safety
- Legislative Decree. September 6, 2005, no. 206. Consumer Code.
- IEC 61882:2016 standard risk analysis method according to the HAZOP method
- IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency.
- Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006

Il fabbricante si impegna a trasmettere, in risposta a una richiesta adeguatamente motivata da parte delle autorità nazionali, informazioni pertinenti sul prodotto. / The manufacturer undertakes to provide, in response to a duly motivated request from the national authorities, relevant information on the product.

Firmato a nome e per conto di/ Signed for and on behalf of:

Cognome e Nome/Surname and name	Ruolo/Role	Data/Date
Giglioli Ferdinando	Legale rappresentante/ Legal representative	22/11/2024

Firma/Signature: _____

Dichiarazione di conformità UE

Declaration of conformity EU

Prodotto/Product	
Tipo/Type:	Detergente per cani / Dog detergent
Modello e codice/Model and code:	GD BALSAMO NUTRIENTE E DISTRICANTE 200ML – 02.504780
Lotto numero/Batch number:	Vedi confezione / See package
Fabbricante/Manufacturer	
	Gimborn Italia S.r.l. Sede/Based in: Via G. De Chirico, 3 – 42124 – Reggio Emilia (RE) Partita IVA/VAT n.: 01631460357

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante.
Il prodotto è conforme alle leggi e norme:

- Regolamento (UE) 2023/988 relativo alla sicurezza generale dei prodotti
- Decreto Legislativo. 6 settembre 2005, n. 206. Codice del consumo.
- Norma IEC 61882:2016 metodo di analisi dei rischi secondo il metodo HAZOP
- Norma IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regolamento (CE) 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche.
- Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The product complies with the laws and standards:

- Regulation (EU) 2023/988 on general product safety
- Legislative Decree. September 6, 2005, no. 206. Consumer Code.
- IEC 61882:2016 standard risk analysis method according to the HAZOP method
- IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency.
- Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006

Il fabbricante si impegna a trasmettere, in risposta a una richiesta adeguatamente motivata da parte delle autorità nazionali, informazioni pertinenti sul prodotto. / The manufacturer undertakes to provide, in response to a duly motivated request from the national authorities, relevant information on the product.

Firmato a nome e per conto di/ Signed for and on behalf of:

Cognome e Nome/Surname and name	Ruolo/Role	Data/Date
Giglioli Ferdinando	Legale rappresentante/ Legal representative	22/11/2024

Firma/Signature: _____

Dichiarazione di conformità UE

Declaration of conformity EU

Prodotto/Product	
Tipo/Type:	Detergente per cani / Dog detergent
Modello e codice/Model and code:	GIMDOG P-ON SITE 100ML – 02. 504797
Lotto numero/Batch number:	Vedi confezione / See package
Fabbricante/Manufacturer	
	Gimborn Italia S.r.l. Sede/Based in: Via G. De Chirico, 3 – 42124 – Reggio Emilia (RE) Partita IVA/VAT n.: 01631460357

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante.
Il prodotto è conforme alle leggi e norme:

- Regolamento (UE) 2023/988 relativo alla sicurezza generale dei prodotti
- Decreto Legislativo. 6 settembre 2005, n. 206. Codice del consumo.
- Norma IEC 61882:2016 metodo di analisi dei rischi secondo il metodo HAZOP
- Norma IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regolamento (CE) 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche.
- Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The product complies with the laws and standards:

- Regulation (EU) 2023/988 on general product safety
- Legislative Decree. September 6, 2005, no. 206. Consumer Code.
- IEC 61882:2016 standard risk analysis method according to the HAZOP method
- IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency.
- Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006

Il fabbricante si impegna a trasmettere, in risposta a una richiesta adeguatamente motivata da parte delle autorità nazionali, informazioni pertinenti sul prodotto. / The manufacturer undertakes to provide, in response to a duly motivated request from the national authorities, relevant information on the product.

Firmato a nome e per conto di/ Signed for and on behalf of:

Cognome e Nome/Surname and name	Ruolo/Role	Data/Date
Giglioli Ferdinando	Legale rappresentante/ Legal representative	22/11/2024

Firma/Signature: _____

Dichiarazione di conformità UE

Declaration of conformity EU

Prodotto/Product	
Tipo/Type:	Detergente per cani / Dog detergent
Modello e codice/Model and code:	GIMDOG P-OFF SITE 100ML – 02.504803
Lotto numero/Batch number:	Vedi confezione / See package
Fabbricante/Manufacturer	
	Gimborn Italia S.r.l. Sede/Based in: Via G. De Chirico, 3 – 42124 – Reggio Emilia (RE) Partita IVA/VAT n.: 01631460357

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante.
Il prodotto è conforme alle leggi e norme:

- Regolamento (UE) 2023/988 relativo alla sicurezza generale dei prodotti
- Decreto Legislativo. 6 settembre 2005, n. 206. Codice del consumo.
- Norma IEC 61882:2016 metodo di analisi dei rischi secondo il metodo HAZOP
- Norma IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regolamento (CE) 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche.
- Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The product complies with the laws and standards:

- Regulation (EU) 2023/988 on general product safety
- Legislative Decree. September 6, 2005, no. 206. Consumer Code.
- IEC 61882:2016 standard risk analysis method according to the HAZOP method
- IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency.
- Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006

Il fabbricante si impegna a trasmettere, in risposta a una richiesta adeguatamente motivata da parte delle autorità nazionali, informazioni pertinenti sul prodotto. / The manufacturer undertakes to provide, in response to a duly motivated request from the national authorities, relevant information on the product.

Firmato a nome e per conto di/ Signed for and on behalf of:

Cognome e Nome/Surname and name	Ruolo/Role	Data/Date
Giglioli Ferdinando	Legale rappresentante/ Legal representative	22/11/2024

Firma/Signature: _____

Dichiarazione di conformità UE

Declaration of conformity EU

Prodotto/Product	
Tipo/Type:	Detergente per cani / Dog detergent
Modello e codice/Model and code:	GIMDOG LOZIONE DETERGENTE OCCHI 50ML – 02.504841
Lotto numero/Batch number:	Vedi confezione / See package
Fabbricante/Manufacturer	
	Gimborn Italia S.r.l. Sede/Based in: Via G. De Chirico, 3 – 42124 – Reggio Emilia (RE) Partita IVA/VAT n.: 01631460357

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante.
Il prodotto è conforme alle leggi e norme:

- Regolamento (UE) 2023/988 relativo alla sicurezza generale dei prodotti
- Decreto Legislativo. 6 settembre 2005, n. 206. Codice del consumo.
- Norma IEC 61882:2016 metodo di analisi dei rischi secondo il metodo HAZOP
- Norma IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regolamento (CE) 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche.
- Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The product complies with the laws and standards:

- Regulation (EU) 2023/988 on general product safety
- Legislative Decree. September 6, 2005, no. 206. Consumer Code.
- IEC 61882:2016 standard risk analysis method according to the HAZOP method
- IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency.
- Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006

Il fabbricante si impegna a trasmettere, in risposta a una richiesta adeguatamente motivata da parte delle autorità nazionali, informazioni pertinenti sul prodotto. / The manufacturer undertakes to provide, in response to a duly motivated request from the national authorities, relevant information on the product.

Firmato a nome e per conto di/ Signed for and on behalf of:

Cognome e Nome/Surname and name	Ruolo/Role	Data/Date
Giglioli Ferdinando	Legale rappresentante/ Legal representative	22/11/2024

Firma/Signature: _____

Dichiarazione di conformità UE

Declaration of conformity EU

Prodotto/Product	
Tipo/Type:	Detergente per cani / Dog detergent
Modello e codice/Model and code:	GIMDOG LOZIONE DETERGENTE ORECCHIE 50ML – 02.504858
Lotto numero/Batch number:	Vedi confezione / See package
Fabbricante/Manufacturer	
	Gimborn Italia S.r.l. Sede/Based in: Via G. De Chirico, 3 – 42124 – Reggio Emilia (RE) Partita IVA/VAT n.: 01631460357

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante.
Il prodotto è conforme alle leggi e norme:

- Regolamento (UE) 2023/988 relativo alla sicurezza generale dei prodotti
- Decreto Legislativo. 6 settembre 2005, n. 206. Codice del consumo.
- Norma IEC 61882:2016 metodo di analisi dei rischi secondo il metodo HAZOP
- Norma IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regolamento (CE) 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche.
- Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The product complies with the laws and standards:

- Regulation (EU) 2023/988 on general product safety
- Legislative Decree. September 6, 2005, no. 206. Consumer Code.
- IEC 61882:2016 standard risk analysis method according to the HAZOP method
- IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency.
- Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006

Il fabbricante si impegna a trasmettere, in risposta a una richiesta adeguatamente motivata da parte delle autorità nazionali, informazioni pertinenti sul prodotto. / The manufacturer undertakes to provide, in response to a duly motivated request from the national authorities, relevant information on the product.

Firmato a nome e per conto di/ Signed for and on behalf of:

Cognome e Nome/Surname and name	Ruolo/Role	Data/Date
Giglioli Ferdinando	Legale rappresentante/ Legal representative	22/11/2024

Firma/Signature: _____

BALSAMO NUTRIENTE DISTRICANTE

Revisione n. 2
 Data revisione 01/08/2022
 Pagina n. 1 / 31
 Sostituisce la revisione del 15/11/2017

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme Reg. 1907/2006/CE & Reg. 453/2010/CE & Reg. 2015/830/CE
 Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Codice commerciale: BALSAMO NUTRIENTE DISTRICANTE

Ingredienti: Acqua, Olio di semi di Ricino, Olio di Cocco, Alcol Cetilstearyllico, Alcol Cetilstearyllico (e)Dipalmitoil Idrossietilammonio Metil Solfato (e) Eteri di Poliossietilene-20-Alcol Cetilstearyllico, Acido Citrico, Glicerina, Estratto di semi di Pompelmo, Profumo, Olio essenziale di fiori di Ylang Ylang.

Tipo di preparato: Prodotto ottenuto da vegetali e ingredienti naturali, miscelati secondo buona tecnica industriale.

CAS numero: Non presente, è una miscela.
 EC numero: Non presente, è una miscela.
 REACH numero: Non presente, è una miscela.
 Origine del prodotto: Italia

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo Preparato destinato alla cura del manto degli animali da compagnia.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale: SOLIMÈ S.R.L.
 Indirizzo: Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)
 Località e Stato: 42025 Cavriago (RE)
 Italia
 tel. +39 0522 371550
 fax +39 0522 575996

e-mail della persona competente, responsabile
 della scheda dati di sicurezza solime@solime.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca" Granda) - H24
 Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri)
 Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti)
 Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi)
 Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli)
 Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I)
 Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 2 H319 Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione per le acque reflue.

2.3. Altri pericoli

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

La sostanza non ha proprietà di interferente endocrino.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi Classificazione 1272/2008 (CLP):

Identificazione

Glicerina

CAS 56-81-5

CE 200-289-5

Conc. %

= 0,8%

Classificazione 1272/2008 (CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE

Acido Citrico

CAS: 77-92-9

EC: 201-069-1

REACH: 01-2119457026-42

= 0,8%

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319
STOT SE 3: Può irritare le vie respiratorie, Categoria 3
H335

Profumo

= 0,4%

Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.
 Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.
 Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119454789-19-XXXX	Acetato di linalile ^{CL} Autoclassificata		10 - <25 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119638275-36-XXXX	Hexyl salicilato ^{CL} Autoclassificata		5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Non applicabile REACH: 01-2119976286-24-XXXX	Etil 4-tert-butilcicloesile ^{CL} Autoclassificata		5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 81786-73-4 EC: 279-822-9 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	(Z) -3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-one ^{CL} Autoclassificata		2,5 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119638272-42-XXXX	Acetato benzilico ^{CL} Autoclassificata		1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119516040-60-XXXX	Vaniglia ^{CL} Autoclassificata		1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	
CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2119979583-21-XXXX	3- (5,5,6-trimetilbicio [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo ^{CL} Autoclassificata		1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	
CAS: Non applicabile EC: 939-728-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119983293-30-XXXX	Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate. ^{CL} Autoclassificata		1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119969272-32-XXXX	3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo ^{CL} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119983608-21-XXXX	Piperonale ^{CL} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119970582-32-XXXX	3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide ^{CL} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119519230-54-XXXX	(-) - Pin-2 (10) -ene ^{CL} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	
CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119780478-40-XXXX	P-menta-1,4-diene ^{CL} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Attenzione	
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-t-butil-p-cresolo ^{CL} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410 - Attenzione	
CAS: 2437-25-4			

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
EC: 219-440-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2119486997-10-XXXX	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione  	0,01 - <0,1 %
CAS: Non applicabile EC: 919-489-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2120763556-45-XXXX	Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile ^{††}	Autoclassificata	0,01 - <0,1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione  	
CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7 Index: 604-094-00-X REACH: Non applicabile	Isoeugenolo ^{††}	ATP ATP13	<0,01 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Sens. 1A: H317 - Attenzione 	

^{††} Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

Altre informazioni:

Identificazione	Fattore M	
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	Acuto	10
	Cronico	1
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	Acuto	1
	Cronico	10

Identificazione	Limite di concentrazione specifico
Isoeugenolo CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	% (p/p) >=0,01: Skin Sens. 1A - H317

Olio essenziale Ylang Ylang = 0,1%

Aquatic Chronic 3: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3, H412
Asp. Tox. 1: Pericolo per aspirazione, Categoria 1, H304
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B, H317

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2120745237-53-XXXX	Cariofillene ^{††}	Autoclassificata	10 - <25 %
	Regolamento 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo  	
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119638272-42-XXXX	Acetato benzilico ^{††}	Autoclassificata	10 - <25 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119513371-52-XXXX	4-metilanisolo ^{††}	Autoclassificata	10 - <25 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione  	
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalolo ^{††}	Autoclassificata	5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione 	
CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 Index: 607-085-00-9 REACH: 01-2119976371-33-XXXX	Benzile benzoato ^{††}	ATP ATP01	5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411 - Attenzione  	
CAS: 4602-84-0 EC: 225-004-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2120763554-49-XXXX	farnesolo ^{††}	Autoclassificata	5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione  	
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Index: 607-754-00-5 REACH: 01-2119969442-31-XXXX	Benzil salicilato ^{††}	Autoclassificata	5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione 	
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-	Geraniolo ^{††}	Autoclassificata	5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo  	

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
XXXX			
CAS: 502-61-4 EC: 207-948-6 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	2,6,10-2,6,9,11-tetraene-trimethyldodeca^{CT}	Autoclassificata	5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Attenzione 	
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119973480-35-XXXX	Acetato geranil^{CT}	Autoclassificata	5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione 	
CAS: 93-58-3 EC: 202-259-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119969653-24-XXXX	Benzoato^{CT}	Autoclassificata	5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Attenzione 	
CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7 Index: 604-094-00-X REACH: Non applicabile	Isoeugenolo^{CT}	ATP ATP13	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Sens. 1A: H317 - Attenzione 	
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	Citrale^{CT}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione 	
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenolo^{CT}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione 	
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Non applicabile REACH: 01-2119519223-49-XXXX	Pin-2 (3) -ene^{CT}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo    	
CAS: 93-15-2 EC: 202-223-0 Index: Non applicabile REACH: 01-2120096845-40-XXXX	4-alliveratrol^{CT}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Carc. 2: H351; Muta. 2: H341 - Attenzione  	
CAS: 103-41-3 EC: 203-109-3 Index: Non applicabile REACH: 01-2120105065-72-XXXX	Benzilico cinnamato^{CT}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione  	
CAS: 5932-68-3 EC: 227-678-2 Index: 604-094-00-X REACH: 01-2120223682-61-XXXX	(E) -2-metossi-4- (prop-1-enil) fenolo^{CT}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317; STOT SE 3: H335 - Attenzione 	
CAS: 140-67-0 EC: 205-427-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2120783278-41-XXXX	4-alilanisole^{CT}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Carc. 2: H351; Muta. 2: H341; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione  	

^{CT} Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

Altre informazioni:

Identificazione	Limite di concentrazione specifico
Isoeugenolo CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	% (p/p) >=0,01: Skin Sens. 1A - H317
(E) -2-metossi-4- (prop-1-enil) fenolo CAS: 5932-68-3 EC: 227-678-2	% (p/p) >=0,01: Skin Sens. 1A - H317

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali.

- OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
- PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.
- INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.
- INALAZIONE:** Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni non disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere e acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione. Il prodotto è combustibile e, quando le polveri sono disperse nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di ignizione, può dare miscele esplosive con l'aria. L'incendio può svilupparsi o essere alimentato ulteriormente dal solido, eventualmente fuoriuscito dal contenitore, quando raggiunge elevate temperature o per contatto con sorgenti di ignizione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione e il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto fuoriuscito e inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo

con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall'ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

8.1. Parametri di controllo

Glicerina

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

I dati non sono disponibili.

Valori relativi alla salute umana

DNEL pertinenti e altri livelli soglia				
Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
DNEL	56 mg/m³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali

Valori ambientali

PNEC pertinenti e altri livelli soglia				
End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
PNEC	8,85 mg/l	organismi acquatici	acqua	rilascio discontinuo
PNEC	0,885 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,088 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)

PNEC	1.000 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
PNEC	3,3 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,33 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,141 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

Acido citrico:

PNEC:

	Valore limite	Via di esposizione	Organismo	Comparto ambientale
PNEC	0,44 mg/l	Acqua (Compreso impianto di depurazione)	Acquatico	Acqua dolce
PNEC	0,044 mg/l	Acqua (Compreso impianto di depurazione)	Acquatico	Acqua marina
PNEC	34,6 mg/kg dw	Sedimento di acqua dolce	Acquatico	Acqua dolce
PNEC	3,46 mg/kg dw	Sedimento marino	Acquatico	Acqua marina
PNEC	33,1 mg/kg dw		Terrestre	Suolo
PNEC	1.000 mg/l		Acquatico	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)

Profumo

DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,75 mg/m³	Non applicabile
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	6,4 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,7 mg/m³	Non applicabile
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	9 mg/m³	Non applicabile
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,75 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	13,2 mg/m³	Non applicabile
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1- metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,51 mg/m³	Non applicabile
3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	5,5 mg/kg	Non applicabile	2,7 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	18 mg/m³	Non applicabile	3 mg/m³	Non applicabile
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	17,6 mg/m³	Non applicabile
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,67 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,83 mg/m³	Non applicabile

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,8 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,69 mg/m³	Non applicabile
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,833 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,939 mg/m³	Non applicabile
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,5 mg/m³	Non applicabile
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,98 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	14 mg/m³	Non applicabile
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,84 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,481 mg/m³	Non applicabile

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,2 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,68 mg/m³	Non applicabile
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,4 mg/m³	Non applicabile
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,2 mg/m³	Non applicabile
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,88 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,88 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,26 mg/m³	Non applicabile
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,85 mg/m³	Non applicabile
3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	Orale	1,3 mg/kg	Non applicabile	0,2 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	2,7 mg/kg	Non applicabile	1,4 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	4,4 mg/m³	Non applicabile	0,74 mg/m³	Non applicabile
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4,3 mg/m³	Non applicabile
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,83 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,83 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,45 mg/m³	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/m³	Non applicabile
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,417 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,417 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,725 mg/m³	Non applicabile
2,6-di-t-butil-p-cresolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,25 mg/kg	Non applicabile

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,86 mg/m³	Non applicabile
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,42 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,42 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,1 mg/m³	Non applicabile
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,15 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,222 mg/m³	Non applicabile

PNEC:

Identificazione					
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,011 mg/L	
	Suolo	0,115 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L	
	Intermittente	0,11 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,609 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,061 mg/kg	
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L	
	Suolo	0,054 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L	
	Intermittente	0,004 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,272 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,027 mg/kg	
Etil 4-tert-butilcicloesile CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Acqua fresca	0,0053 mg/L	
	Suolo	0,42 mg/kg	Acqua marina	0,00053 mg/L	
	Intermittente	0,053 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	2,01 mg/kg	
	Orale	0,06667 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,21 mg/kg	
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Acqua fresca	0,018 mg/L	
	Suolo	0,094 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L	
	Intermittente	0,04 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,526 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,053 mg/kg	
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,118 mg/L	
	Suolo	11,54 mg/kg	Acqua marina	0,012 mg/L	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	58,22 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	5,822 mg/kg	
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	STP	0,1 mg/L	Acqua fresca	0,00296 mg/L	
	Suolo	0,0128 mg/kg	Acqua marina	0,000296 mg/L	
	Intermittente	0,0259 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,0725 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,00725 mg/kg	
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4-1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	STP	1,7 mg/L	Acqua fresca	0,00227 mg/L	
	Suolo	0,0494 mg/kg	Acqua marina	0,000227 mg/L	
	Intermittente	0,0227 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,254 mg/kg	
	Orale	0,01992 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0254 mg/kg	
3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,023 mg/L	
	Suolo	0,031 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L	
	Intermittente	0,23 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,223 mg/kg	
	Orale	0,00853 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,022 mg/kg	
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,0025 mg/L	
	Suolo	0,00084 mg/kg	Acqua marina	0,00025 mg/L	
	Intermittente	0,025 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,0119 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,0012 mg/kg	
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,00109 mg/L	
	Suolo	0,025 mg/kg	Acqua marina	0,00011 mg/L	
	Intermittente	0,01092 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,126 mg/kg	
	Orale	0,0333 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,013 mg/kg	

Identificazione				
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	STP	3,26 mg/L	Acqua fresca	0,001004 mg/L
	Suolo	0,067 mg/kg	Acqua marina	0,0001 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,337 mg/kg
	Orale	0,0131 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,034 mg/kg
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,003 mg/L
	Suolo	0,423 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,49 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,049 mg/kg
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	STP	0,17 mg/L	Acqua fresca	0,000199 mg/L
	Suolo	0,04769 mg/kg	Acqua marina	0,00002 mg/L
	Intermittente	0,00199 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,0996 mg/kg
	Orale	0,00833 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,00996 mg/kg
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	STP	0,001 mg/L	Acqua fresca	0,00108 mg/L
	Suolo	0,0409 mg/kg	Acqua marina	0,000108 mg/L
	Intermittente	0,00059 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,208 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,0208 mg/kg
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L
	Suolo	0,68 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,263 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,026 mg/kg

Olio essenziale di Ylang Ylang

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:
Non esistono valori limiti ambientali per le sostanze che costituiscono la miscela.

DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	9 mg/m³	Non applicabile
4-metilanisolo CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	2 mg/kg	Non applicabile	0,467 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	7,05 mg/m³	Non applicabile	1,64 mg/m³	Non applicabile
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	24,58 mg/m³	Non applicabile
Benzile benzoato CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,6 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	102 mg/m³	Non applicabile	5,1 mg/m³	Non applicabile
farnesolo CAS: 4602-84-0 EC: 225-004-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,32 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,85 mg/m³	Non applicabile
Benzil salicilato CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,21 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	7,8 mg/m³	Non applicabile
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	12,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	161,6 mg/m³	Non applicabile
Acetato geranil CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	35,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	62,59 mg/m³	Non applicabile
Benzoato	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	11 mg/kg	Non applicabile

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
CAS: 93-58-3 EC: 202-259-7	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	39,3 mg/m³	Non applicabile
Citrale CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,7 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	9 mg/m³	Non applicabile
Eugenolo CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	6 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	21,2 mg/m³	Non applicabile
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,542 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,8 mg/m³	Non applicabile
4-allilveratrol CAS: 93-15-2 EC: 202-223-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,4 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	9,87 mg/m³	Non applicabile
Benzilico cinnamato CAS: 103-41-3 EC: 203-109-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	7,05 mg/m³	Non applicabile
(E) -2-metossi-4- (prop-1-enil) fenolo CAS: 5932-68-3 EC: 227-678-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,71 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	6 mg/m³	Non applicabile

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,2 mg/m³	Non applicabile
4-metilanisolo CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7	Orale	1 mg/kg	Non applicabile	0,167 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	1 mg/kg	Non applicabile	0,167 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	1,74 mg/m³	Non applicabile	0,29 mg/m³	Non applicabile
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	2,49 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4,33 mg/m³	Non applicabile
Benzile benzoato CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	Orale	78 mg/kg	Non applicabile	0,4 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	25 mg/m³	Non applicabile	1,25 mg/m³	Non applicabile
farnesolo CAS: 4602-84-0 EC: 225-004-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,263 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,66 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,457 mg/m³	Non applicabile
Benzil salicilato CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,79 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,79 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,37 mg/m³	Non applicabile
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	13,75 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	7,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	47,8 mg/m³	Non applicabile
Acetato geranil CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	8,9 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	17,75 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	15,4 mg/m³	Non applicabile
Benzoato CAS: 93-58-3 EC: 202-259-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	5,57 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	5,57 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	9,68 mg/m³	Non applicabile
Citrale CAS: 5392-40-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,6 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
EC: 226-394-6	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,7 mg/m³	Non applicabile
Eugenolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	3 mg/kg	Non applicabile
CAS: 97-53-0	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3 mg/kg	Non applicabile
EC: 202-589-1	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,22 mg/m³	Non applicabile
Pin-2 (3) -ene	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
CAS: 80-56-8	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
EC: 201-291-9	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,674 mg/m³	Non applicabile
4-alliveratrol	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
CAS: 93-15-2	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
EC: 202-223-0	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,74 mg/m³	Non applicabile
Benzilico cinnamato	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile
CAS: 103-41-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile
EC: 203-109-3	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,74 mg/m³	Non applicabile
(E) -2-metossi-4- (prop-1-enil) fenolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,85 mg/kg	Non applicabile
CAS: 5932-68-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,85 mg/kg	Non applicabile
EC: 227-678-2	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,5 mg/m³	Non applicabile

PNEC:

Identificazione					
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Acqua fresca	0,018 mg/L	
	Suolo	0,094 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L	
	Intermittente	0,04 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,526 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,053 mg/kg	
4-metilanisolo CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7	STP	0,3 mg/L	Acqua fresca	0,027 mg/L	
	Suolo	0,219 mg/kg	Acqua marina	0,0027 mg/L	
	Intermittente	0,27 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,17 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,117 mg/kg	
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,2 mg/L	
	Suolo	0,327 mg/kg	Acqua marina	0,02 mg/L	
	Intermittente	2 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	2,22 mg/kg	
	Orale	0,0078 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,222 mg/kg	
Benzile benzoato CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	STP	100 mg/L	Acqua fresca	0,017 mg/L	
	Suolo	2,12 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	10,66 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	1,07 mg/kg	
farnesolo CAS: 4602-84-0 EC: 225-004-1	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,000568 mg/L	
	Suolo	0,01707 mg/kg	Acqua marina	0,000057 mg/L	
	Intermittente	0,00568 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,08719 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,00872 mg/kg	
Benzil salicilato CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,001 mg/L	
	Suolo	1,41 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L	
	Intermittente	0,01 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,583 mg/kg	
	Orale	0,0527 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,058 mg/kg	
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Acqua fresca	0,011 mg/L	
	Suolo	0,017 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L	
	Intermittente	0,108 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,115 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,011 mg/kg	
Acetato geranil CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	STP	8 mg/L	Acqua fresca	0,00372 mg/L	
	Suolo	0,086 mg/kg	Acqua marina	0,000372 mg/L	
	Intermittente	0,0372 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,442 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,044 mg/kg	
Benzoato CAS: 93-58-3 EC: 202-259-7	STP	8,15 mg/L	Acqua fresca	0,023 mg/L	
	Suolo	0,085 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L	
	Intermittente	0,23 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,492 mg/kg	

Identificazione				
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,049 mg/kg
Citrale CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	STP	1,6 mg/L	Acqua fresca	0,007 mg/L
	Suolo	0,021 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,068 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,125 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,013 mg/kg
Eugenolo CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	STP	Non applicabile	Acqua fresca	0,00113 mg/L
	Suolo	0,015 mg/kg	Acqua marina	0,000113 mg/L
	Intermittente	0,0113 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,081 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,008 mg/kg
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	STP	0,2 mg/L	Acqua fresca	0,000606 mg/L
	Suolo	0,0317 mg/kg	Acqua marina	0,000061 mg/L
	Intermittente	0,00303 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,157 mg/kg
	Orale	0,00876 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0157 mg/kg
4-allilveratrol CAS: 93-15-2 EC: 202-223-0	STP	Non applicabile	Acqua fresca	0,00872 mg/L
	Suolo	Non applicabile	Acqua marina	0,000872 mg/L
	Intermittente	0,0872 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	Non applicabile
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	Non applicabile
Benzilico cinnamato CAS: 103-41-3 EC: 203-109-3	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L
	Suolo	0,037 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,004 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,188 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,019 mg/kg
(E) -2-metossi-4- (prop-1-enil) fenolo CAS: 5932-68-3 EC: 227-678-2	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,0047 mg/L
	Suolo	0,007 mg/kg	Acqua marina	0,00047 mg/L
	Intermittente	0,047 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,047 mg/kg
	Orale	0,0415 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,005 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	cremoso	
Colore	da bianco a crema	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile	
Infiammabilità	Non disponibile	
Limite inferiore esplosività	Non applicabile	
Limite superiore esplosività	Non disponibile	
Punto di infiammabilità	Non applicabile	
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	
pH	da 2 a 4	
Viscosità cinematica	Non disponibile	
Solubilità	Solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile	
Tensione di vapore	Non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	Non determinato	
Densità di vapore relativa	Non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	Non disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Peso molecolare g/mol	non disponibile
Solidi totali (250°C / 482°F)	non disponibile
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	non ossidante

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Le polveri sono potenzialmente esplosive in miscela con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'accumulo di polveri nell'ambiente.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Glicerina

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

- Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>10.000 mg/kg	coniglio		TOXNET
orale	LD50	12.600 mg/kg	ratto		TOXNET

- Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

- Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

- Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

- Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

- Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Acido citrico:

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto		ECHA
orale	LD50	5.400 mg/kg	topo		ECHA

- Corrosività/Irritabilità: Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando

sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: non provoca infiammazione cutanea.

- Contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: (R)-p-menta-1,8-diene (3); 7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno (2B)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Può irritare le vie respiratorie.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti; tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Profumo

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.

- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: Acetato benzilico (3); 2,6-di-t-butil-p-cresolo (3); (R)-p-menta-1,8-diene (3); Cumarina (3); 7-metil-3-1,6-dien- metilenoceta (2B)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non

presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	DL50 orale	2490 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	DL50 orale	14500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Etil 4-tert-butilcicloesile CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	DL50 orale	3370 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
3- (5,6,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	DL50 orale	5500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	DL50 orale	3500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
(Z) -3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-one CAS: 81786-73-4 EC: 279-822-9	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	DL50 orale	5500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	DL50 orale	5283 mg/kg	Topo
	DL50 cutanea	5500 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	DL50 orale	2700 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	Non applicabile	

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	DL50 orale	3810 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	DL50 orale	4800 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	DL50 orale	3850 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	DL50 orale	10000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>5 mg/L	
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enenitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Isoeugenolo CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	DL50 orale	1500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	1100 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	>20 mg/L	

Olio essenziale Ylang Ylang

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: l'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.
- Contatto con gli occhi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose con effetti cancerogeni. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: Acetato benzilico (3); Eugenolo (3); 4-alilveratrol (2B); (R)-p-menta-1,8-diene (3)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose con effetti mutageni. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

L'ingestione di una dose considerevole può arrecare danni ai polmoni.

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	DL50 orale	2490 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
4-metilanisolo CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7	DL50 orale	1920 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
2,6,10-2,6,9,11-tetraene-trimethyldodeca CAS: 502-61-4 EC: 207-948-6	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	DL50 orale	3000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Acetato geranil CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Benzile benzoato CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	DL50 orale	1500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>5000 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Cariofillene CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Benzoato CAS: 93-58-3 EC: 202-259-7	DL50 orale	500 mg/kg (ATEi)	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
farnesolo CAS: 4602-84-0 EC: 225-004-1	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Benzil salicilato CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	DL50 orale	2200 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	14150 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>5 mg/L	
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	DL50 orale	4200 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5100 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Isoeugenolo CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	DL50 orale	1500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	1100 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Citrale CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	DL50 orale	4950 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	2250 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Eugenolo	DL50 orale	2300 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>5000 mg/kg	

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	DL50 orale	500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
4-allilveratrol CAS: 93-15-2 EC: 202-223-0	DL50 orale	810 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Benzilico cinnamato CAS: 103-41-3 EC: 203-109-3	DL50 orale	3280 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>5 mg/L	
(E) -2-metossi-4- (prop-1-enil) fenolo CAS: 5932-68-3 EC: 227-678-2	DL50 orale	450 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	1911 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	11 mg/L (4 h)	
4-allanisole CAS: 140-67-0 EC: 205-427-8	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

Glicerina

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	54.000 mg/l	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	ECHA	96 h

Biodegradazione

Il materiale è facilmente biodegradabile.

Acido citrico:

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	440 mg/l	pesce	ECHA	48 h

Biodegradazione

Il materiale è facilmente biodegradabile.

Profumo

Tossicità acuta:

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	CL50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio
	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	CL50	>0,1 - 1 (96 h)	Pesce
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)	Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)	Alga
(Z) -3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-one CAS: 81786-73-4 EC: 279-822-9	CL50	>1 - 10 (96 h)	Pesce
	EC50	>1 - 10 (48 h)	Crostaceo
	EC50	>1 - 10 (72 h)	Alga
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	CL50	Non applicabile	
	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	CL50	57 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	Non applicabile	
	EC50	Non applicabile	
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	CL50	17,6 mg/L (96 h)	Danio rerio
	EC50	2,59 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	47 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	CL50	2,27 mg/L (96 h)	Danio rerio
	EC50	4,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	2,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	CL50	1,092 mg/L (96 h)	N/A
	EC50	1,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	3,8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	CL50	0,56 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio
	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	0,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	CL50	2,8 mg/L (96 h)	N/A
	EC50	10,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	Non applicabile	
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	CL50	>0,1 - 1 (96 h)	Pesce
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)	Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)	Alga
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	CL50	0,84 mg/L (96 h)	Oryzias latipes
	EC50	0,059 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	0,15 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enenitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	CL50	0,164 mg/L (96 h)	Danio rerio
	EC50	0,0108 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	Non applicabile	

Tossicità a lungo termine:

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	NOEC	0,92 mg/L	Oryzias latipes
	NOEC	Non applicabile	
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	NOEC	Non applicabile	
	NOEC	10 mg/L	Daphnia magna
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	NOEC	0,14 mg/L	N/A
	NOEC	Non applicabile	
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	NOEC	Non applicabile	
	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna

2,6-di-t-butil-p-cresolo	NOEC	0,053 mg/L	Oryzias latipes	Pesce
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	NOEC	0,069 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
Dodecanonitrilo	NOEC	0,065 mg/L	N/A	Pesce
CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	NOEC	0,071 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo

Olio essenziale Ylang Ylang

Tossicità acuta:

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
Acetato benzilico	CL50	Non applicabile	
CAS: 140-11-4	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna
EC: 205-399-7	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus
Benzile benzoato	CL50	>1 - 10 (96 h)	Pesce
CAS: 120-51-4	EC50	>1 - 10 (48 h)	Crostaceo
EC: 204-402-9	EC50	>1 - 10 (72 h)	Alga
farnesolo	CL50	1,43 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
CAS: 4602-84-0	EC50	0,568 mg/L (48 h)	Daphnia magna
EC: 225-004-1	EC50	Non applicabile	
Benzil salicilato	CL50	1,03 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio
CAS: 118-58-1	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna
EC: 204-262-9	EC50	1,3 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum
Acetato geranil	CL50	>10 - 100 (96 h)	Pesce
CAS: 105-87-3	EC50	>10 - 100 (48 h)	Crostaceo
EC: 203-341-5	EC50	>10 - 100 (72 h)	Alga
Eugenolo	CL50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
CAS: 97-53-0	EC50	Non applicabile	
EC: 202-589-1	EC50	Non applicabile	
Pin-2 (3) -ene	CL50	>0,1 - 1 (96 h)	Pesce
CAS: 80-56-8	EC50	>0,1 - 1 (48 h)	Crostaceo
EC: 201-291-9	EC50	>0,1 - 1 (72 h)	Alga
Benzilico cinnamato	CL50	>0,1 - 1 (96 h)	Pesce
CAS: 103-41-3	EC50	>0,1 - 1 (48 h)	Crostaceo
EC: 203-109-3	EC50	>0,1 - 1 (72 h)	Alga

Tossicità a lungo termine:

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
Acetato benzilico	NOEC	0,92 mg/L	Oryzias latipes
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	NOEC	Non applicabile	

12.2. Persistenza e degradabilità

Glicerina

Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno): 1,217 g/g

Biossido di carbonio teorico: 1,434 mg/mg

Processo di degradabilità		
Processo	Velocità di degradazione	Tempo
biotico/abiotico	63 %	14 d

Profumo

Persistenza e degradabilità:

Identificazione	Degradabilità	Biodegradabilità
Acetato di linalile	BOD5	Non applicabile
	COD	Non applicabile
	Concentrazione	81 mg/L
	Periodo	28 giorni

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	80 %
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	10 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	97 %
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	4 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	13,81 %
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	85 %
3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	91 %
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	65,5 %
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	76 %
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	27 %
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	50 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	4,5 %
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	1000 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	88 %

Olio essenziale Ylang Ylang

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	10 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
4-metilanisolo CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	30 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	79 %
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	90 %
farnesolo CAS: 4602-84-0 EC: 225-004-1	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	0,01 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	51,7 %
Benzil salicilato	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	93 %
Geraniolo	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 106-24-1	COD	Non applicabile	Periodo	21 giorni
EC: 203-377-1	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	70 %
Citrale	BOD5	0,56 g O2/g	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 5392-40-5	COD	1,99 g O2/g	Periodo	28 giorni
EC: 226-394-6	BOD5/COD	0,28	% biodegradabile	92 %
Pin-2 (3) -ene	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 80-56-8	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 201-291-9	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	95 %
(E) -2-metossi-4- (prop-1-enil) fenolo	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 5932-68-3	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 227-678-2	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	79 %

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Glicerina

Non si concentra particolarmente in organismi.

n-ottanolo/acqua (log KOW)	-1,75 (valore pH: 7,4, 25 °C) (ECHA)

Acido citrico

Non si concentra particolarmente in organismi.

n-ottanolo/acqua (log KOW)	-1,64 TOXNET

Profumo

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Acetato di linalile	BCF	174
CAS: 115-95-7	Log POW	3,9
EC: 204-116-4	Potenziale	Alto
Acetato benzilico	BCF	8
CAS: 140-11-4	Log POW	1,96
EC: 205-399-7	Potenziale	Basso
Vaniglia	BCF	6
CAS: 121-33-5	Log POW	1,37
EC: 204-465-2	Potenziale	Basso
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo	BCF	1985
CAS: 3407-42-9	Log POW	
EC: 222-294-1	Potenziale	Molto alto
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate-	BCF	300
CAS: Non applicabile	Log POW	4,17
EC: 939-728-7	Potenziale	Alto
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide	BCF	102
CAS: 103-95-7	Log POW	3,05
EC: 203-161-7	Potenziale	Alto
(-) - Pin-2 (10) -ene	BCF	1100
CAS: 18172-67-3	Log POW	4,4
EC: 242-060-2	Potenziale	Molto alto
2,6-di-t-butil-p-cresolo	BCF	1365
	Log POW	5,1

CAS: 128-37-0	Potenziale	Molto alto
EC: 204-881-4		
Dodecanonitrilo	BCF	
CAS: 2437-25-4	Log POW	4,77
EC: 219-440-1	Potenziale	

Olio essenziale Ylang Ylang

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Acetato benzilico	BCF	8
CAS: 140-11-4	Log POW	1,96
EC: 205-399-7	Potenziale	Basso
4-metilanisolo	BCF	
CAS: 104-93-8	Log POW	2,6
EC: 203-253-7	Potenziale	
Linalolo	BCF	
CAS: 78-70-6	Log POW	2,97
EC: 201-134-4	Potenziale	
farnesolo	BCF	5500
CAS: 4602-84-0	Log POW	3,18
EC: 225-004-1	Potenziale	Molto alto
Benzil salicilato	BCF	311
CAS: 118-58-1	Log POW	4
EC: 204-262-9	Potenziale	Alto
Geraniolo	BCF	110
CAS: 106-24-1	Log POW	3,56
EC: 203-377-1	Potenziale	Alto
Citrale	BCF	10
CAS: 5392-40-5	Log POW	3,45
EC: 226-394-6	Potenziale	Basso
Eugenolo	BCF	31
CAS: 97-53-0	Log POW	2,27
EC: 202-589-1	Potenziale	Moderato
Pin-2 (3) -ene	BCF	2800
CAS: 80-56-8	Log POW	4,83
EC: 201-291-9	Potenziale	Molto alto
(E) -2-metossi-4- (prop-1-enil) fenolo	BCF	
CAS: 5932-68-3	Log POW	2,1
EC: 227-678-2	Potenziale	

12.4. Mobilità nel suolo

Profumo

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Acetato di linalile	Koc	518	Henry	177 Pa·m³/mol
CAS: 115-95-7	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Si
EC: 204-116-4	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si
Acetato benzilico	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
CAS: 140-11-4	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 205-399-7	Tensione superficiale	3,558E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Vaniglia	Koc	130	Henry	2,128E-4 Pa·m³/mol
CAS: 121-33-5	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	No
EC: 204-465-2	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	No
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo	Koc	209	Henry	Non applicabile
CAS: 3407-42-9	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
EC: 222-294-1	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile	Koc	1644	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
EC: 939-728-7	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3	Koc	2080	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,685E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4	Koc	8038	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,991E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0	Koc	8183	Henry	3,42E-1 Pa·m³/mol
	Conclusione		Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	1,255E-2 N/m (258,85 °C)	Terreno umido	Si
EC: 204-881-4	Koc	1887	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,003E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4	Koc	1887	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,003E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
EC: 219-440-1	Koc	Non applicabile	Henry	7876,3 Pa·m³/mol
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile	Koc	Non applicabile	Henry	7876,3 Pa·m³/mol
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
EC: 919-489-5	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile

Olio essenziale Ylang Ylang

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Acetato benzilico CAS: 140-11-4	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,558E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
EC: 205-399-7	Koc	398	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Moderato	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
4-metilanisolo CAS: 104-93-8	Koc	398	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Moderato	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
EC: 203-253-7	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	4,626E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Benzile benzoato CAS: 120-51-4	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	4,626E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
EC: 204-402-9	Koc	1499	Henry	578 Pa·m³/mol
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
farnesolo CAS: 4602-84-0	Koc	1499	Henry	578 Pa·m³/mol
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
EC: 225-004-1	Koc	5600	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
Benzil salicilato CAS: 118-58-1	Koc	5600	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
EC: 204-262-9	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,727E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Benzoato CAS: 93-58-3	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,727E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
EC: 202-259-7	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,587E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,587E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
EC: 201-291-9	Tensione superficiale	2,587E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006
Nessuna

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata / non è ancora disponibile una valutazione di sicurezza chimica per la sostanza.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Aquatic

Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.

Repr. 2: H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Skin Sens. 1A: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
 Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
 Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.
 Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
 Carc. 2: H351 - Sospettato di provocare il cancro.
 Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
 Muta. 2: H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
 STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in EHS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Direttore Tecnico
Dr. Lorenzo Martini

Responsabile Assicurazione Qualità
Francesco Gabbi

Legale Rappresentante
Andrea Solimè

Questo documento prodotto elettronicamente è valido senza firma ed è conforme all'originale

Cavriago, 01/08/2022

LOZIONE DETERGENTE ORECCHIE

Revisione n. 2
Data revisione 01/08/2022
Pagina n. 1 / 10
Sostituisce la scheda del 15/11/2017

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme Reg. 1907/2006/CE & Reg. 453/2010/CE & Reg. 2015/830/CE
Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice commerciale:	LOZIONE DETERGENTE ORECCHIE
Ingredienti:	Olio di Germe di Mais, Olio di Mandorle dolci, Estratto Lipolico di Aglio, Estratto Lipolico di Lavanda, Estratto Lipolico di Eucalipto, Estratto Lipolico di Timo.
Tipo di preparato:	Prodotto ottenuto da vegetali e ingredienti naturali, miscelati secondo buona tecnica industriale.
CAS numero:	Non presente, è una miscela.
EC numero:	Non presente, è una miscela.
REACH numero:	Non presente, è una miscela.
Origine del prodotto:	Italia

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo	Preparato destinato alla cura e all'igiene della zona pre-auricolare degli animali da compagnia.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale:	SOLIMÈ S.R.L.
Indirizzo:	Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)
Località e Stato	42025 Cavriago (RE) Italia tel. +39 0522 371550 fax +39 0522 575996

e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza solime@solime.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a	Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda) - H24 Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri) Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti) Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi) Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli) Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I) Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H319 Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione per le acque reflue.

2.3. Altri pericoli

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

La sostanza non ha proprietà di interferente endocrino.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi Classificazione 1272/2008 (CLP):

Identificazione	Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Nessuno		

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali.

- OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
- PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.
- INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.
- INALAZIONE:** Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni non disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere e acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione. Il prodotto è combustibile e, quando le polveri sono disperse nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di ignizione, può dare miscele esplosive con l'aria. L'incendio può svilupparsi o essere alimentato ulteriormente dal solido, eventualmente fuoriuscito dal contenitore, quando raggiunge elevate temperature o per contatto con sorgenti di ignizione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione e il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto fuoriuscito e inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall'ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

8.1. Parametri di controllo

N.A.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono

dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	oleoso	
Colore	giallo da chiaro a scuro	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile	
Infiammabilità	Non disponibile	
Limite inferiore esplosività	Non applicabile	
Limite superiore esplosività	Non disponibile	
Punto di infiammabilità	Non applicabile	
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	
pH	///	
Viscosità cinematica	Non disponibile	
Solubilità	Solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile	
Tensione di vapore	Non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	Non determinato	
Densità di vapore relativa	Non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	Non disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Peso molecolare g/mol	non disponibile
Solidi totali (250°C / 482°F)	non disponibile
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	non ossidante

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Le polveri sono potenzialmente esplosive in miscela con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'accumulo di polveri nell'ambiente.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Nessuno

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

Nessuno

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006
Nessuna

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata / non è ancora disponibile una valutazione di sicurezza chimica per la sostanza.

SEZIONE 16. Altre informazioni**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:**

Nessuno

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Nessuno

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in EHS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta

- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

**Direttore Tecnico
Dr. Lorenzo Martini**

**Responsabile Assicurazione Qualità
Francesco Gabbi**

**Legale Rappresentante
Andrea Solimè**

Questo documento prodotto elettronicamente è valido senza firma ed è conforme all'originale

Cavriago, 01/08/2022

LOZIONE DETERGENTE PER OCCHI

Revisione n. 2
Data revisione 01/08/2022
Pagina n. 1 / 10
Sostituisce la scheda del 15/11/2017

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme Reg. 1907/2006/CE & Reg. 453/2010/CE & Reg. 2015/830/CE
Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice commerciale:	LOZIONE DETERGENTE PER OCCHI
Ingredienti:	Acqua, Colostro, Acqua organica di Finocchio, Acqua organica di Zenzero, Acqua organica di Amamelide, Acido ialuronico.
Tipo di preparato:	Prodotto ottenuto da vegetali e ingredienti naturali, miscelati secondo buona tecnica industriale.
CAS numero:	Non presente, è una miscela.
EC numero:	Non presente, è una miscela.
REACH numero:	Non presente, è una miscela.
Origine del prodotto:	Italia

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo	Preparato destinato alla cura e all'igiene della zona perioculare degli animali da compagnia.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale:	SOLIMÈ S.R.L.
Indirizzo:	Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)
Località e Stato	42025 Cavriago (RE) Italia tel. +39 0522 371550 fax +39 0522 575996

e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza solime@solime.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a	Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca" Granda) - H24 Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri) Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti) Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi) Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli) Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I) Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H302 Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione per le acque reflue.

2.3. Altri pericoli

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

La sostanza non ha proprietà di interferente endocrino.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi Classificazione 1272/2008 (CLP):

Identificazione	Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Acido ialuronico	$\geq 0,1\% - < 1\%$	Oral Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito
CAS: 9004-61-9		
EC: 232-678-0		

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali.

- OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
- PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.
- INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.
- INALAZIONE:** Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni non disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere e acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione. Il prodotto è combustibile e, quando le polveri sono disperse nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di ignizione, può dare miscele esplosive con l'aria. L'incendio può svilupparsi o essere alimentato ulteriormente dal solido, eventualmente fuoriuscito dal contenitore, quando raggiunge elevate temperature o per contatto con sorgenti di ignizione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione e il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto fuoriuscito e inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall'ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

8.1. Parametri di controllo

N.A.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono

dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	fluido	
Colore	incolore da trasparente a opaco	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile	
Infiammabilità	Non disponibile	
Limite inferiore esplosività	Non applicabile	
Limite superiore esplosività	Non disponibile	
Punto di infiammabilità	Non applicabile	
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	
pH	da 4 a 6	
Viscosità cinematica	Non disponibile	
Solubilità	Solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile	
Tensione di vapore	Non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	Non determinato	
Densità di vapore relativa	Non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	Non disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Peso molecolare g/mol	non disponibile
Solidi totali (250°C / 482°F)	non disponibile
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	non ossidante

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Le polveri sono potenzialmente esplosive in miscela con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'accumulo di polveri nell'ambiente.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Acido ialuronico

Effetti acuti: il prodotto è nocivo se ingerito e anche minime quantità ingerite possono provocare notevoli disturbi alla salute (dolore addominale, nausea, vomito, diarrea).

Tossicità acuta (inalazione): Non sono disponibili dati

Tossicità acuta (cutanea): Non sono disponibili dati

Corrosione/irritazione della pelle: Non sono disponibili dati

Gravi danni agli occhi/irritazioni agli occhi: Non sono disponibili dati

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Non sono disponibili dati

Tossicità a dose ripetuta: Non sono disponibili dati

Valutazione della genetica CMR

Cancerogenicità: nessun dato disponibile

Mutagenicità: Non sono disponibili dati

Teratogenicità: nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione: nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: Non sono disponibili dati

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: Non sono disponibili dati

Altre informazioni: REGOLAMENTO (CE) nr. 1272/2008

Nocivo se ingerito.

Acido ialuronico

LD50 (Orale). > 800 mg/Kg rat

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

Acido ialuronico

Tossicità acquatica, pesci: nessun dato disponibile

Tossicità acquatica, invertebrati: nessun dato disponibile

Tossicità acquatica, alghe /piante acquatiche: nessun dato disponibile

Tossicità per microorganismi: nessun dato disponibile

Tossicità cronica pesci: nessun dato disponibile

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici: nessun dato disponibile

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo: nessun dato disponibile
 Tossicità piante terrestri: nessun dato disponibile
 Tossicità per gli organismi viventi sopra il suolo: nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Acido ialuronico
 Fotodegradazione: nessun dato disponibile
 Biodegradabilità: nessun dato disponibile
 Eliminabilità fisicochimica
 Ossigeno biochimico richiesto (BOD): nessun dato disponibile
 Ossigeno chimico richiesto (COD): nessun dato disponibile
 rapporto BOD/COD: nessun dato disponibile
 Carbonio organico disciolto (DOC): nessun dato disponibile
 Componenti organici contenenti alogeni (AOX): nessun dato disponibile
 Diffusione nei vari comparti ambientali: nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: ///
 IMDG: ///
 IATA: ///

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: ///
 IMDG: ///
 IATA: ///

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: ///
 IMDG: ///
 IATA: ///

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006
 Nessuna

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
 Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)
 In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)
 Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:
 Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:
 Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:
 Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata / non è ancora disponibile una valutazione di sicurezza chimica per la sostanza.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H302 Nocivo se ingerito.

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in EHS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)

13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Direttore Tecnico
Dr. Lorenzo Martini

Responsabile Assicurazione Qualità
Francesco Gabbi

Legale Rappresentante
Andrea Solimè

Questo documento prodotto elettronicamente è valido senza firma ed è conforme all'originale

Cavriago, 01/08/2022

DEODORANTE PER AMBIENTI P-OFF SITE

Revisione n. 2
Data revisione 01/08/2022
Pagina n. 1 / 13
Sostituisce la scheda del 15/11/2017

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme Reg. 1907/2006/CE & Reg. 453/2010/CE & Reg. 2015/830/CE
Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice commerciale:	DEODORANTE PER AMBIENTI P-OFF SITE
Ingredienti:	Acqua, Aceto di Mele, Glicerina, Sodio Alginato, Estratto di semi di Pompelmo, Olio essenziale di Limone, Olio essenziale di Arancio dolce.
Tipo di preparato:	Prodotto ottenuto da vegetali e ingredienti naturali, miscelati secondo buona tecnica industriale.
CAS numero:	Non presente, è una miscela.
EC numero:	Non presente, è una miscela.
REACH numero:	Non presente, è una miscela.
Origine del prodotto:	Italia

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo	Preparato contenente materie prime aromatiche di origine naturale e/o sintetica senza propellenti, non gradite agli animali da compagnia.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale:	SOLIMÈ S.R.L.
Indirizzo:	Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)
Località e Stato	42025 Cavriago (RE) Italia tel. +39 0522 371550 fax +39 0522 575996

e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza solime@solime.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a	Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca" Granda) - H24 Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri) Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti) Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi) Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli) Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I) Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 2 H319 Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione per le acque reflue.

2.3. Altri pericoli

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

La sostanza non ha proprietà di interferente endocrino.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi Classificazione 1272/2008 (CLP):

Identificazione

Glicerina

CAS 56-81-5

CE 200-289-5

Conc. %

= 0,7%

Classificazione 1272/2008 (CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE

Limone olio essenziale

EC Number 284-515-8

CAS 84929-31-7

= 0.1%

Flam Liq. 3: Liquido e vapori infiammabili, Categoria 3, H226
Asp Tox. 1: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie, Categoria 1, H304
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Skin Sens. 1: Può provocare una reazione allergica cutanea,

2

Solimè S.r.l.

📍 Via C.A. Dalla Chiesa, 10
42025 Cavriago (RE)
C.F./ P.IVA 01441760350

☎ Tel. 0522 371550
Fax. 0522 575996

🌐 www.solime.it
🛒 www.solimeshop.it

H317

Aquatic Chronic 2: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2, H411

Nome chimico	contenuto	EC number	CAS number	Classificazione CE 1272/2008	Indicazioni di pericolo
D-LIMONENE	>80%	227-813-5	5989-27-5	tossico per organismi acquatici sensibilizzazione pelle 1; Irritante per la pelle 2 liquido infiammabile 3	H226 H315 H317 H410
ALPHA-PINENE	>0,1% <1%	201-291-9	80-56-8	tossico per organismi acquatici 1; sensibilizzazione pelle 1; liquido infiammabile 3	H226 H304 H317 H410
CITRAL	>1% <2,5%	5392-394-6	226-394-6	Irritante per la pelle 1; sensibilizzazione pelle 1; infiammabile 3; tossico per organismi acquatici 1	H315 H317 H226 H410

Arancio dolce olio essenziale = 0,1%
EC Number 232-433-8
CAS 8028-48-6, 68647-72-3

Flam Liq 3: Liquido infiammabile, Categoria 3, H226
Asp. Tox.1: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie, Categoria 1, H304
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1, H317
Aquatic Chronic 2: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2, H411

Nome chimico	contenuto	EC number	CAS number	Classificazione CE 1272/2008	Indicazioni di pericolo
D-LIMONENE	>50%	227-813-5	5989-27-5	tossico per organismi acquatici sensibilizzazione pelle 1; Irritante per la pelle 2 liquido infiammabile 3	H226 H315 H317 H410
MYRCENE	>1% <10%	204-622-5	123-35-3	tossico per organismi acquatici 1; tossico 1; liquido infiammabile 3	H226 H304 H412
ALPHA-PINENE	>0,1% <1%	201-291-9	80-56-8	tossico per organismi acquatici 1; sensibilizzazione pelle 1; liquido infiammabile 3	H226 H304 H317 H410
CITRAL	>0,1% <1%	5392-394-6	226-394-6	Irritante per la pelle 1; sensibilizzazione pelle 1; infiammabile 3; tossico per organismi acquatici 1	H315 H317 H226 H410

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali.

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con

- acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
- PELLE:** Togliere di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.
- INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.
- INALAZIONE:** Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni non disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere e acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione. Il prodotto è combustibile e, quando le polveri sono disperse nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di ignizione, può dare miscele esplosive con l'aria. L'incendio può svilupparsi o essere alimentato ulteriormente dal solido, eventualmente fuoriuscito dal contenitore, quando raggiunge elevate temperature o per contatto con sorgenti di ignizione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione e il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto fuoriuscito e inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall'ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

8.1. Parametri di controllo

Glicerina

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

I dati non sono disponibili.

Valori relativi alla salute umana

DNEL pertinenti e altri livelli soglia				
Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
DNEL	56 mg/m³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali

Valori ambientali

PNEC pertinenti e altri livelli soglia				
End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
PNEC	8,85 mg/l	organismi acquatici	acqua	rilascio discontinuo
PNEC	0,885 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,088 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)

PNEC	1.000 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
PNEC	3,3 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,33 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,141 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

Limone olio essenziale

Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale: Non applicabile

Arancio dolce olio essenziale

Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale: Non applicabile

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta viscolare.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	fluido	
Colore	lattiginoso	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile	
Infiammabilità	Non disponibile	
Limite inferiore esplosività	Non applicabile	

Limite superiore esplosività	Non disponibile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
pH	da 3 a 5
Viscosità cinematica	Non disponibile
Solubilità	Solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità e/o Densità relativa	Non determinato
Densità di vapore relativa	Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	Non disponibile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Peso molecolare g/mol	non disponibile
Solidi totali (250°C / 482°F)	non disponibile
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	non ossidante

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Le polveri sono potenzialmente esplosive in miscela con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'accumulo di polveri nell'ambiente.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Glicerina

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

- Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>10.000 mg/kg	coniglio		TOXNET
orale	LD50	12.600 mg/kg	ratto		TOXNET

- Corrosione/irritazione della pelle
Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.
- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare
Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.
- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle
Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.
- Mutagenicità sulle cellule germinali
Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.
- Cancerogenicità
Non è classificato come cancerogeno.
- Tossicità per la riproduzione
Non è classificato come tossico per la riproduzione.
- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).
- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).
- Pericolo in caso di aspirazione
Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Limone olio essenziale

TOSSICITÀ ACUTA:

LD50 Oral-Rat >2800 mg/Kg

LD50 Dermal-Rabbit >5000 mg/Kg

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Irritante

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Irritante

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante

MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI:

Non mutagenico

CANCEROGENICITÀ

Non cancerogeno

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Può causare danni ai polmoni se ingerito

Arancio dolce olio essenziale

TOSSICITÀ ACUTA:

LD₅₀ Oral-Rat >5000 mg/Kg

LD₅₀ Dermal-Rabbit > 20.000 g/Kg

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Mediamente Irritante

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Irritante

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante

MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI:

Non mutagenico

CANCEROGENICITÀ

Non cancerogeno
 PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE
 Può causare danni ai polmoni se ingerito

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

Glicerina

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	54.000 mg/l	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	ECHA	96 h

Biodegradazione

Il materiale è facilmente biodegradabile.

Limone olio essenziale

Molto tossico per gli organismi acquatici

Arancio dolce olio essenziale

Molto tossico per gli organismi acquatici

12.2. Persistenza e degradabilità

Glicerina

Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno): 1,217 g/g

Biossido di carbonio teorico: 1,434 mg/mg

Processo di degradabilità		
Processo	Velocità di degradazione	Tempo
biotico/abiotico	63 %	14 d

Limone olio essenziale

Informazioni non disponibili

Arancio dolce olio essenziale

Informazioni non disponibili

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Glicerina

Non si concentra particolarmente in organismi.

n-ottanolo/acqua (log KOW)	-1,75 (valore pH: 7,4, 25 °C) (ECHA)

Limone olio essenziale

Informazioni non disponibili

Arancio dolce olio essenziale

Informazioni non disponibili

12.4. Mobilità nel suoloLimone olio essenziale

Informazioni non disponibili

Arancio dolce olio essenziale

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: ///
 IMDG: ///
 IATA: ///

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: ///
 IMDG: ///
 IATA: ///

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006
 Nessuna

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
 Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata / non è ancora disponibile una valutazione di sicurezza chimica per la sostanza.

SEZIONE 16. Altre informazioni**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:**

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in EHS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)

14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Direttore Tecnico
Dr. Lorenzo Martini

Responsabile Assicurazione Qualità
Francesco Gabbi

Legale Rappresentante
Andrea Solimè

Questo documento prodotto elettronicamente è valido senza firma ed è conforme all'originale

Cavriago, 01/08/2022

DEODORANTE PER AMBIENTI P-ON SITE

Revisione n. 2
Data revisione 01/08/2022
Pagina n. 1 / 26
Sostituisce la scheda del 30/10/2017

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme Reg. 1907/2006/CE & Reg. 453/2010/CE & Reg. 2015/830/CE
Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice commerciale:	DEODORANTE PER AMBIENTI P-ON SITE
Ingredienti:	Acqua, Aroma, Vanillina, Acido Lattico, Olio essenziale di Salvia, Potassio Sorbato, Sodio Benzoato.
Tipo di preparato:	Prodotto ottenuto da vegetali e ingredienti naturali, miscelati secondo buona tecnica industriale.
CAS numero:	Non presente, è una miscela.
EC numero:	Non presente, è una miscela.
REACH numero:	Non presente, è una miscela.
Origine del prodotto:	Italia

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo	Preparato contenente materie prime aromatiche di origine naturale e/o sintetica senza propellenti, gradite agli animali da compagnia.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale:	SOLIMÈ S.R.L.
Indirizzo:	Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)
Località e Stato	42025 Cavriago (RE) Italia tel. +39 0522 371550 fax +39 0522 575996

e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza solime@solime.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a	Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca" Granda) - H24 Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri) Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti) Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi) Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli) Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I) Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 2 H319 Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione per le acque reflue.

2.3. Altri pericoli

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

La sostanza non ha proprietà di interferente endocrino.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi Classificazione 1272/2008 (CLP):

Identificazione	Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Aroma	1,5%	
che contiene		
Vanillina	1 ≤ x < 5 %	Eye Irrit. 2 H319
CAS 121-33-5		Skin Sens. 1 H317
CE 204-465-2		
INDEX		
Vanillina	0,5%	Eye Irrit. 2 H319
CAS 121-33-5		Skin Sens. 1 H317

CE 204-465-2
INDEX

Acido Lattico
CAS 79-33-4
CE 201-196-2
INDEX 607-743-00-5
Nr. Reg. 01-2119474164-39-0000

0,3%
 $78 \leq x < 82\%$

Skin Corr. 1C H314
Eye Dam. 1 H318
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie

Olio essenziale di Salvia = 0,1%

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 2: H371 - Può provocare danni agli organi.

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 Index: Non applicabile REACH: 01-2119966156-31-XXXX	Bornan-2-one⁽¹⁾	Autoclassificata	20 - <30 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318; Flam. Sol. 2: H228; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 2: H371 - Pericolo	
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119967772-24-XXXX	Cineolo⁽¹⁾	Autoclassificata	20 - <30 %
	Regolamento 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-menta-1,8-diene⁽¹⁾	Autoclassificata	7 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	
CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2120771036-57-XXXX	Camphene⁽¹⁾	Autoclassificata	7 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Sol. 2: H228 - Attenzione	
CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119519230-54-XXXX	(-) - Pin-2 (10) -ene⁽¹⁾	Autoclassificata	3 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	Pin-2(3)-eno⁽¹⁾	Autoclassificata	3 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	
CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3 Index: Non applicabile REACH: 01-2119979519-16-XXXX	(-) -pin-2(3)-ene⁽¹⁾	Autoclassificata	1 - <3 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119454789-19	Acetato di linalile ⁽¹⁾	Autoclassificata	1 - <3 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	
CAS: 7785-70-8 EC: 232-087-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2120809624-55-0000	(+) -pin-2(3)-ene⁽¹⁾	Autoclassificata	1 - <3 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Pericolo	
CAS: 98-55-5 EC: 202-680-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119980717-23-XXXX	P-ment-1-en-8-ol⁽¹⁾	Autoclassificata	1 - <3 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalolo⁽¹⁾	Autoclassificata	1 - <3 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119514321-56-XXXX	7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno⁽¹⁾	Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	1 - <3 %
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2120745237-53-XXXX	Cariofillene⁽¹⁾	Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 4: H413; Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	1 - <3 %
CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2120780478-40-XXXX	p-menta-1,4-dieno⁽¹⁾	Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Attenzione	<1 %
CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 Index: Non applicabile REACH: 01-2119982325-32-XXXX	P-menta-1,4(8)-dieno⁽¹⁾	Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	<1 %
CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2120807345-59-XXXX	p-cymene⁽¹⁾	Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Pericolo	<1 %
CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0 Index: 601-029-00-7 REACH: Non applicabile	Dipentene⁽¹⁾	ATP CLP00 Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	<1 %
CAS: 475-20-7 EC: 207-491-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2120735663-52-XXXX	[1S- (1a, 3aβ, 4a, 8aβ)] - decaidro-4,8,8-trimetil-9-metilene-1,4-methanoazuleno⁽¹⁾	Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	<1 %

⁽¹⁾ Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2015/830 per questa sezione

Potassio Sorbato = 0,1 %

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

CAS: 24634-61-5

EC: 246-376-1

Index number in CLP Annex VI: 019-003-00-3

Sodio benzoato = 0,1 %

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

CAS: 532-32-1

EC: 208-534-8

INDEX

Nr. Reg.01-2119460683-35-0000

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali.

- OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
- PELLE:** Togliere di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.
- INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.
- INALAZIONE:** Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni non disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere e acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione. Il prodotto è combustibile e, quando le polveri sono disperse nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di ignizione, può dare miscele esplosive con l'aria. L'incendio può svilupparsi o essere alimentato ulteriormente dal solido, eventualmente fuoriuscito dal contenitore, quando raggiunge elevate temperature o per contatto con sorgenti di ignizione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione e il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto fuoriuscito e inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall'ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

8.1. Parametri di controllo

Acido lattico

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente – PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 1,3 mg/l

Valore di riferimento per i microorganismi STP 10 mg/l

Olio essenziale Salvia

DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	10 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	17,632 mg/m ³	Non applicabile
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	7,05 mg/m ³	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	9,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	66,7 mg/m ³	Non applicabile
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	1,25 mg/kg	Non applicabile	0,21 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	110,19 mg/m ³	Non applicabile	110,19 mg/m ³	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,8 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,69 mg/m ³	Non applicabile
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,542 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,8 mg/m ³	Non applicabile
(-)-pin-2(3)-ene CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,542 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,8 mg/m ³	Non applicabile
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,75 mg/m ³	Non applicabile

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
(+)-pin-2(3)-ene CAS: 7785-70-8 EC: 232-087-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,132 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,933 mg/m³	Non applicabile
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	5 mg/kg	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	16,5 mg/m³	Non applicabile	2,8 mg/m³	Non applicabile
p-menta-1,4-dieno CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,833 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,939 mg/m³	Non applicabile
P-menta-1,4(8)-dieno CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,52 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,6 mg/m³	Non applicabile

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	5 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4,348 mg/m³	Non applicabile
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	600 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,74 mg/m³	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	16,6 mg/m³	Non applicabile
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Orale	0,625 mg/kg	Non applicabile	0,1 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	0,625 mg/kg	Non applicabile	0,1 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	54,3 mg/m³	Non applicabile	54,3 mg/m³	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/m³	Non applicabile
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,674 mg/m³	Non applicabile
(-)-pin-2(3)-ene CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,674 mg/m³	Non applicabile
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,2 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,68 mg/m³	Non applicabile
(+)-pin-2(3)-ene CAS: 7785-70-8 EC: 232-087-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,134 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,134 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,467 mg/m³	Non applicabile
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orale	1,2 mg/kg	Non applicabile	0,2 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	2,5 mg/kg	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	4,1 mg/m³	Non applicabile	0,7 mg/m³	Non applicabile
p-menta-1,4-dieno CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,417 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,417 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,725 mg/m³	Non applicabile
P-menta-1,4(8)-dieno CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,26 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,26 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,9 mg/m³	Non applicabile

PNEC:

Identificazione				
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,00171 mg/L
	Suolo	0,013 mg/kg	Acqua marina	0,000171 mg/L
	Intermittente	0,0171 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,139 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,017 mg/kg
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,057 mg/L
	Suolo	0,25 mg/kg	Acqua marina	0,0057 mg/L
	Intermittente	0,57 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,425 mg/kg
	Orale	0,04 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,142 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Acqua fresca	0,014 mg/L
	Suolo	0,763 mg/kg	Acqua marina	0,0014 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	3,85 mg/kg
	Orale	0,133 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,385 mg/kg
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,001 mg/L
	Suolo	0,021 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,001 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,026 mg/kg
	Orale	0,00208 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,003 mg/kg
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	STP	3,26 mg/L	Acqua fresca	0,001004 mg/L
	Suolo	0,067 mg/kg	Acqua marina	0,0001 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,337 mg/kg
	Orale	0,0131 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,034 mg/kg
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	STP	0,2 mg/L	Acqua fresca	0,000606 mg/L
	Suolo	0,0317 mg/kg	Acqua marina	0,000061 mg/L
	Intermittente	0,00303 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,157 mg/kg
	Orale	0,00876 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0157 mg/kg
(-)-pin-2(3)-ene CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	STP	0,2 mg/L	Acqua fresca	0,000606 mg/L
	Suolo	0,0317 mg/kg	Acqua marina	0,000061 mg/L
	Intermittente	0,00303 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,157 mg/kg
	Orale	0,00876 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0157 mg/kg
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,011 mg/L
	Suolo	0,115 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,11 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,609 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,061 mg/kg
(+) -pin-2(3)-ene CAS: 7785-70-8 EC: 232-087-8	STP	0,262 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L
	Suolo	0,003 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,003 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,03 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,003 mg/kg
P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 EC: 202-680-6	STP	2,6 mg/L	Acqua fresca	0,068 mg/L
	Suolo	0,329 mg/kg	Acqua marina	0,0068 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	1,85 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,185 mg/kg
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,2 mg/L
	Suolo	0,327 mg/kg	Acqua marina	0,02 mg/L
	Intermittente	2 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	2,22 mg/kg
	Orale	0,0078 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,222 mg/kg
p-menta-1,4-dieno CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,003 mg/L
	Suolo	0,423 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,49 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,049 mg/kg
P-menta-1,4(8)-dieno CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	STP	0,2 mg/L	Acqua fresca	0,000634 mg/L
	Suolo	0,0291 mg/kg	Acqua marina	0,000063 mg/L
	Intermittente	0,00634 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,147 mg/kg
	Orale	0,01031 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0147 mg/kg

Potassio Sorbato

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

I dati non sono disponibili.

Valori relativi alla salute umana

Relevant DNELs and other threshold levels				
Endpoint	Threshold level	Protection goal, route of exposure	Used in	Exposure time
DNEL	17,63 mg/m³	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
DNEL	40 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects

Valori ambientali

Relevant PNECs and other threshold levels				
End-point	Threshold level	Organism	Environmental compartment	Exposure time
PNEC	1 mg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)
PNEC	0,1 mg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
PNEC	10 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)
PNEC	3,6 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)
PNEC	0,36 mg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
PNEC	1,67 mg/kg	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)

Sodio benzoato

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,13	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,013	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,76	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,176	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,305	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	300	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,276	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	VND	VND	VND	16,6 mg/kg bw/d				
Inalazione	VND	VND	0,06 mg/m³	1,6 mg/m³	VND	VND	0,1 mg/m³	3 mg/m³
Dermica	VND	VND	VND	31,25 mg/kg bw/d	VND	VND	VND	62,5 mg/kg bw/d

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	fluido	
Colore	incolore da trasparente a opaco	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile	
Infiammabilità	Non disponibile	
Limite inferiore esplosività	Non applicabile	
Limite superiore esplosività	Non disponibile	
Punto di infiammabilità	Non applicabile	
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	
pH	da 3 a 5	
Viscosità cinematica	Non disponibile	
Solubilità	Solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile	
Tensione di vapore	Non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	Non determinato	
Densità di vapore relativa	Non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	Non disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Peso molecolare g/mol	non disponibile
Solidi totali (250°C / 482°F)	non disponibile
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	non ossidante

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Le polveri sono potenzialmente esplosive in miscela con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'accumulo di polveri nell'ambiente.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Aroma

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

VANILLINA

LD50 (Orale): 1580 mg/kg

LD50 (Cutanea): 5010 mg/kg

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo
CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo
TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo
PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Acido lattico

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

Corrosivo per le vie respiratorie.

ACIDO LATTICO

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Coniglio

LD50 (Orale): 3543 mg/kg Ratto (femmina)

LC50 (Inalazione vapori) > 7,94 mg/l/4h Ratto

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Corrosivo per la pelle

Classificazione in base al valore sperimentale del Ph

ACIDO LATTICO

Parametro: Irritazione cutanea primaria (I-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4)

Specie: Coniglio

Risultato: Fortemente irritante

Metodo: Soluzione 88%

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

ACIDO LATTICO

Parametro: Irritazione degli occhi (I-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4)

Specie: Callo isolato (ICE)

Risultato: Fortemente irritante

Metodo: Soluzione 88%

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

ACIDO LATTICO

Non causa sensibilizzazione.

In caso di contatto con la pelle

Parametro: Irritazione cutanea primaria (I-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4)

Specie: Coniglio

Risultato: Fortemente irritante

Metodo: Soluzione 88%

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ACIDO LATTICO

Non si conoscono effetti mutageni.

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ACIDO LATTICO

Non si conoscono effetti cancerogeni.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ACIDO LATTICO

Non si conoscono effetti reprotossici.

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ACIDO LATTICO

Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ACIDO LATTICO

Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ACIDO LATTICO

Non applicabile.

Olio essenziale Salvia

Informazioni sugli effetti tossicologici:

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.

- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari importanti tramite contatto.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non

presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: (R)-p-menta-1,8-diene (3); 7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno (2B); Eugenolo (3)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Effetti nocivi per la salute in caso d'ingestione, contatto con la pelle o inalazione in seguito ad una sola esposizione, che causeranno una depressione del sistema nervoso centrale, provocando mal di testa, nausea, vertigini, vomito, confusione e, in casi gravi, perdita di coscienza.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H- Pericolo in caso di aspirazione:

L'ingestione di una dose considerevole può arrecare danni ai polmoni.

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	DL50 orale	2480 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	DL50 orale	5500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	8189 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>5 mg/L (4 h)	
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	DL50 orale	3700 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5100 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	DL50 orale	4400 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5100 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	DL50 orale	14500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Cariofillene CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1	DL50 orale	5500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	DL50 orale	3000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 EC: 202-680-6	DL50 orale	4300 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
(-) - Pin-2 (10) -ene	DL50 orale	4800 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	11 mg/L (4 h) (ATEI)	Ratto
(-)-pin-2(3)-ene CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	DL50 orale	3700 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
(+)-pin-2(3)-ene CAS: 7785-70-8 EC: 232-087-8	DL50 orale	3700 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
p-menta-1,4-dieno CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	DL50 orale	3850 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
P-menta-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
p-cymene CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	DL50 orale	4750 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5500 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Dipentene CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
[1S- (1a, 3aβ, 4a, 8aβ)] - decaidro-4,8,8-trimetil-9-metilene-1,4-methanoazuleno CAS: 475-20-7 EC: 207-491-2	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	

Potassio Sorbato

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

- Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto		ECHA
orale	LD50	10.500 mg/kg	ratto		ECHA

- Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Causa gravi irritazioni oculari.

- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

- Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

- Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

- Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).
- Pericolo in caso di aspirazione
Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Sodio benzoato

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sulle vie probabili di esposizione:

Generale: Per limitare i danni causati da esposizione, si consiglia l'uso di appositi indumenti ed equipaggiamento protettivo.

Occhi: Provoca grave irritazione oculare.

Pelle: Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare irritazione cutanea. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può provocare reazioni allergiche nei soggetti sensibili.

Inalazione: L'inalazione di polveri può causare irritazione respiratoria.

Ingestione: Può essere nocivo se ingerito. L'ingestione di questa sostanza può causare irritazione.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

SODIO BENZOATO

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg (forza probante dei dati)

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg coniglio (read-across)

LC50 (Inalazione) > 12,2 mg/l ratto (read-across)

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Non classificato (basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

Non irritante (OECD 404) Coniglio, adulto.

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare - Categoria 2.

Irritante (OECD 405) Coniglio, adulto.

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Non classificato (basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

METODO DEL READ-ACROSS

(ACIDO BENZOICO).

Non identificato come sensibilizzante dermico durante il test eseguito su un linfonodo locale di un ratto o durante il test di Buehlersul porcellino d'india.

Non sensibilizzante (metodo del readacross)

Cavia e Topo test sui linfonodi locali.

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Non classificato (basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti). BENZOATO DI SODIO: Non sono state rilevate attività mutageniche nei test in vitro Ames. Effetti mutagenici sono stati osservati nella maggior parte dei test in vitro di aberrazione dei cromosomi. Il benzoato di sodio è risultato negativo ai test di genotossicità in vivo.

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Non classificato (basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

BENZOATO DI SODIO: Uno studio di 2 anni condotto su cavie (2% negli alimenti), il benzoato di sodio non ha mostrato effetti cancerogeni.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Non classificato (basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

ACIDO BENZOICO E SALI DI BENZOATO - Per la tossicità sulla riproduzione (acido benzoico), è stato condotto

uno studio per somministrazione orale su quattro generazioni di ratti. L'esperimento ha prodotto un livello NOAEL (nessun effetto nocivo osservabile) è stato stabilito a 500 mg/kg pc/giorno. Per la tossicità sullo sviluppo (benzoato di sodio), orale, ratto e topo, il livello NOAEL maggiore di 175 mg/kg pc/giorno.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Non classificato (basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Non classificato (basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

BENZOATO DI SODIO - Gli studi tossicologici per somministrazioni orali ripetute relativi ai sali degli acidi benzoici hanno mostrato un livello NOAEL (nessun effetto nocivo osservabile) a 1.000 mg/kg bw/giorno.

METODO DEL READ-ACROSS (ACIDO BENZOICO): Studio di tossicità con dosi ripetute, inalazione: NOAEC (concentrazione priva di effetti avversi osservabili), inalazione, ratto: 250 mg/m³ (effetti sistemici); 25 mg/m³ (locali). Effetti locali che includono rossore nasale, fibrosi polmonare e infiltrazioni di cellule infiammatorie nei polmoni sono stati osservati alla dose minima di 25 mg/m³ e possono essere attribuiti alle proprietà irritanti e fisio-chimiche delle particelle fini con bassa solubilità di acido benzoico.

NOAEL (dose priva di effetti avversi osservati), dermica, coniglio - 2500 mg/kg pc/giorno. ACIDO BENZOICO E SALI DI BENZOATO - A dosi più elevate (somministrate oralmente), sono stati notati un aumento dei casi di mortalità, convulsioni (effetti sul sistema nervoso centrale), e un'inibizione nella capacità di acquisire peso, nonché conseguenze su fegato e reni

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

Aroma

VANILLINA

LC50 - Pesci

57 mg/l/96h PESCI

ACIDO LATTICO

LC50 - Pesci

130 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei

130 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

2800 mg/l/72h Selenastrum capricornutum

Olio essenziale Salvia:

Identificazione		Tossicità acuta	Specie	Genere
Borneol-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	CL50	110 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
	EC50	4,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	1,71 mg/L (72 h)	N/A	Alga
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alga
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	CL50	0,72 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pesce
	EC50	46 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	Non applicabile		
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	CL50	0,56 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	0,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Crostaceo

Identificazione	Tossicità acuta		Specie	Genere
EC: 201-291-9	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alga
(-)-pin-2(3)-ene	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 7785-26-4	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 232-077-3	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alga
Acetato di linalile	CL50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
CAS: 115-95-7	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 204-116-4	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
(+)-pin-2(3)-ene	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 7785-70-8	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 232-087-8	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alga
P-ment-1-en-8-ol	CL50	10 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Pesce
CAS: 98-55-5	EC50	Non applicabile		
EC: 202-680-6	EC50	Non applicabile		
Linalolo	CL50	27,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pesce
CAS: 78-70-6	EC50	59 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 201-134-4	EC50	88,3 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
7-metil-3-metilenocita-1,6-dieno	CL50	10 - 100 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 123-35-3	EC50	10 - 100 mg/L		Crostaceo
EC: 204-622-5	EC50	10 - 100 mg/L		Alga
p-menta-1,4-dieno	CL50	1 - 10 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 99-85-4	EC50	1 - 10 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 202-794-6	EC50	1 - 10 mg/L		Alga
P-menta-1,4(8)-dieno	CL50	1 - 10 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 586-62-9	EC50	1 - 10 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 209-578-0	EC50	1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
p-cymene	CL50	48 mg/L (96 h)	Cyprionodon variegatus	Pesce
CAS: 99-87-6	EC50	3,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 202-796-7	EC50	Non applicabile		
Dipentene	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 138-86-3	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 205-341-0	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Alga
[1S- (1α, 3αβ, 4α, 8αβ)] - decaidro-4,8-trimetil-9-metilene-1,4-methanoazuleno	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 475-20-7	EC50	0,1 - 1 mg/L		Crostaceo
EC: 207-491-2	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alga

Potassio sorbato

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Aquatic toxicity (acute)				
Endpoint	Value	Species	Source	Exposure time
LC50	>500 mg/l	fish	ECHA	96 h
EC50	982 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	48 h
EbC50	221 mg/l	algae	ECHA	72 h
ErC50	1.223 mg/l	algae	ECHA	72 h

Aquatic toxicity (chronic)				
Endpoint	Value	Species	Source	Exposure time

LC50	>50 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	21 d
EC50	>50 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	21 d

Sodio Benzoato

LC50 – Pesci

> 100 mg/l/96h OECD 203

EC50 – Crostacei

650 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)

EC50 – Alghe / Pianta Acquatiche

> 30 mg/l/72h

EC10 Alghe / Pianta Acquatiche

6,2 mg/l/72h

NOEC Cronica Pesci

10 mg/l 144 h

NOEC Cronica Crostacei

51 mg/l 21g, Daphnia magna, OECD 211

12.2. Persistenza e degradabilità

ACIDO LATTICO

Rapidamente degradabile

Olio essenziale Salvia

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
Borneol-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	94 %
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	4 %
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	76 %
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	95 %
(-)-pin-2(3)-ene CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	78 %
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	81 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	80 %
P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 EC: 202-680-6	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	84,6 %
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	0.55	% biodegradabile	90 %
7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	86 %
p-menta-1,4-dieno CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	27 %
P-menta-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	81 %
	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
p-cymene	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
CAS: 99-87-6	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	88 %
EC: 202-796-7				
Dipentene	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 138-86-3	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
EC: 205-341-0	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	69 %

Potassio sorbato

Theoretical Oxygen Demand: 1,385 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide: 1,758 mg/mg

Process of degradability		
Process	Degradation rate	Time
biotic/abiotic	>95 %	8 d
oxygen depletion	74,9 %	28 d

Sodio Benzoato

Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Olio essenziale Salvia

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Bornan-2-one	BCF	38
CAS: 76-22-2	Log POW	2,38
EC: 200-945-0	Potenziale	Moderato
Cineolo	BCF	
CAS: 470-82-6	Log POW	2,74
EC: 207-431-5	Potenziale	
(R)-p-menta-1,8-diene	BCF	660
CAS: 5989-27-5	Log POW	4,83
EC: 227-813-5	Potenziale	Alto
Camphene	BCF	1290
CAS: 79-92-5	Log POW	4,22
EC: 201-234-8	Potenziale	Molto alto
(-) - Pin-2 (10) -ene	BCF	1100
CAS: 18172-67-3	Log POW	4,4
EC: 242-060-2	Potenziale	Molto alto
Pin-2(3)-eno	BCF	2800
CAS: 80-56-8	Log POW	4,83
EC: 201-291-9	Potenziale	Molto alto
(-)-pin-2(3)-ene	BCF	1250
CAS: 7785-26-4	Log POW	4,5
EC: 232-077-3	Potenziale	Molto alto
Acetato di linalile	BCF	174
CAS: 115-95-7	Log POW	3,9
EC: 204-116-4	Potenziale	Alto
(+)-pin-2(3)-ene	BCF	1250
CAS: 7785-70-8	Log POW	4,4
EC: 232-087-8	Potenziale	Molto alto
P-ment-1-en-8-ol	BCF	110
CAS: 98-55-5	Log POW	2,98
EC: 202-680-6	Potenziale	Alto
Linalolo	BCF	39

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Log POW	2,97
	Potenziale	Moderato
7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	BCF	324
	Log POW	5,29
	Potenziale	Alto
P-menta-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	BCF	334
	Log POW	4,29
	Potenziale	Alto
p-cymene CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	BCF	286
	Log POW	4,1
	Potenziale	Alto
Dipentene CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0	BCF	660
	Log POW	4,57
	Potenziale	Alto

Sodio Benzoato

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,88 (valore calcolato)

12.4. Mobilità nel suolo

Olio essenziale Salvia:

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	Koc	470	Henry	8,21 Pa·m ³ /mol
	Conclusione	Moderato	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	1,53E-3 N/m (307,98 °C)	Terreno umido	Si
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,24E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Koc	6324	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,675E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	1,098E-2 N/m (205,93 °C)	Terreno umido	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Koc	2080	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,685E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,587E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
(-) - pin-2(3) -ene CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	Koc	2180	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Koc	518	Henry	177 Pa·m ³ /mol
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si
(+) - pin-2(3) -ene CAS: 7785-70-8 EC: 232-087-8	Koc	7400	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
	Koc	1300	Henry	6515,2 Pa·m ³ /mol

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
7-metil-3-metilenotta-1,6-dieno CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si
p-menta-1,4-dieno CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Koc	8038	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,991E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
P-menta-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Koc	1120	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,865E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
p-cymene CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	Koc	5011,87	Henry	1114,58 Pa·m ³ /mol
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,835E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
Dipentene CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0	Koc	1300	Henry	3242,4 Pa·m ³ /mol
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: ///
IMDG: ///
IATA: ///

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: ///
IMDG: ///
IATA: ///

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: ///
IMDG: ///
IATA: ///

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006
Nessuna

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)
Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:
Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:
Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:
Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata / non è ancora disponibile una valutazione di sicurezza chimica per la sostanza.

SEZIONE 16. Altre informazioni**Solimè S.r.l.**

📍 Via C.A. Dalla Chiesa, 10
42025 Cavriago (RE)
C.F./ P.IVA 01441760350

☎ Tel. 0522 371550
Fax. 0522 575996

🌐 www.solime.it
🛒 www.solimeshop.it

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1C: H314 - Corrosione cutanea, categoria 1C

EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie.

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4: H332 - Nocivo se inalato.

Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic 4: H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.

Flam. Sol. 2: H228 - Solido infiammabile.

Repr. 2: H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 2: H371 - Può provocare danni agli organi.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in EHS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato

- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

**Direttore Tecnico
Dr. Lorenzo Martini**

**Responsabile Assicurazione Qualità
Francesco Gabbi**

**Legale Rappresentante
Andrea Solimè**

Questo documento prodotto elettronicamente è valido senza firma ed è conforme all'originale

Cavriago, 01/08/2022

SHAMPOO PER CUCCIOLI DI CANE

Revisione n. 2
Data revisione 01/08/2022
Pagina n. 1 / 28
Sostituisce la scheda del 02/11/2017

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme Reg. 1907/2006/CE & Reg. 453/2010/CE & Reg. 2015/830/CE
Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice commerciale:	SHAMPOO CUCCIOLI DI CANE
Ingredienti:	Acqua, Sodio Miristil Solfato, Glicerina, Olio di Mandorle Dolci, Inulina, Farina di Guar, Profumo, Estratto acquoso di fiori di Tiglio, Estratto acquoso di fiori di Camomilla, Acido Citrico, Potassio Sorbato.
Tipo di preparato:	Prodotto ottenuto da vegetali e ingredienti naturali, miscelati secondo buona tecnica industriale.
CAS numero:	Non presente, è una miscela.
EC numero:	Non presente, è una miscela.
REACH numero:	Non presente, è una miscela.
Origine del prodotto:	Italia

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo	Preparato destinato alla cura e all'igiene del manto degli animali da compagnia.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale:	SOLIMÈ S.R.L.
Indirizzo:	Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)
Località e Stato	42025 Cavriago (RE) Italia tel. +39 0522 371550 fax +39 0522 575996

e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza solime@solime.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a	Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda) - H24 Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri) Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti) Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi) Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli) Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I) Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 2 H319 Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione per le acque reflue.

2.3. Altri pericoli

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

La sostanza non ha proprietà di interferente endocrino.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi Classificazione 1272/2008 (CLP):

Identificazione

Sodium Myreth Sulfate

CAS 25446-80-4

CE ///

INDEX.

Nr. Reg. assente, polymer

Conc. %

= 30%

Classificazione 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1 H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Skin Irrit. 2 H315 - Provoca irritazione cutanea

Aquatic Chronic 3 H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Glicerina

CAS 56-81-5

= 3,5%

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento

CE 200-289-5

n. 1272/2008/CE

Profumo

= 0,2%

Aquatic Chronic 1: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1, H410

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319

Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, Categoria 2, H315

Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A, H317

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano ^{Cl}	ATP ATP01	10 - <25 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Attenzione	
CAS: Non applicabile EC: 915-730-3 Index: Non applicabile REACH: 01-2119489989-04-XXXX	2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno ^{Cl}	Autoclassificata	5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119939433-40-XXXX	1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one ^{Cl}	Autoclassificata	5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Attenzione	
CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119958961-24-XXXX	3-etossi-4-idrossibenzaldeide ^{Cl}	Autoclassificata	2,5 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Index: Non applicabile REACH: 01-2119969442-31-XXXX	Benzil salicilato ^{Cl}	Autoclassificata	2,5 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalolo ^{Cl}	Autoclassificata	2,5 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 112-53-8 EC: 203-982-0 Index: Non applicabile REACH: 01-2119787279-18-XXXX	1-dodecanolo ^{Cl}	Autoclassificata	2,5 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	
CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119973482-31-XXXX	7-idrossicitronellale ^{Cl}	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119454789-19-XXXX	Acetato di linalile ^{Cl}	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119949300-45-XXXX	Cumarina ^{Cl}	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119457274-37-XXXX	2,6-dimethyloct-7-en-2-olo ^{Cl}	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	
CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119516040-60-XXXX	Vaniglia ^{Cl}	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	α-esilcinnamalaldeide ^{Cl}	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 77-54-3 EC: 201-036-1 Index: Non applicabile REACH: 01-21120739845-42-XXXX	Acetato Cedryl ^{Cl}	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 5502-75-0 EC: 939-719-8	Massa di reazione di cis-4-(isopropil)cicloesanemetanolo e trans-4-(isopropil)cicloesanemetanolo ^{Cl}	Autoclassificata	

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
Index: Non applicabile REACH: 01-2119983532-32-XXXX	Regolamento 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	1 - <2,5 %
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX	Geraniolo ^{Cl}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-t-butil-p-cresolo ^{Cl}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410 - Attenzione	
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-211952923-47-XXXX	(R)-p-menta-1,8-diene ^{Cl}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	
CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-olo ^{Cl}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Non applicabile REACH: 01-2119976286-24-XXXX	Etil 4-tert-butilcicloesile ^{Cl}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7 Index: 604-094-00-X REACH: Non applicabile	Isoeugenolo ^{Cl}	ATP ATP13	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Sens. 1A: H317 - Attenzione	
CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2120740119-58-XXXX	α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide ^{Cl}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2120772074-56-XXXX	Acetato di etile ^{Cl}	ATP CLP00	0,01 - <0,1 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericolo	
CAS: 431-03-8 EC: 207-069-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2120772074-56-XXXX	butandione ^{Cl}	Autoclassificata	<0,01 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373 - Pericolo	

^{Cl} Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

^{Cl} Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione

Altre informazioni:

Identificazione	Limite di concentrazione specifico
Isoeugenolo CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	% (p/p) >=0,01; Skin Sens. 1A - H317

Acido Citrico = 0,2%
CAS: 77-92-9
EC: 201-069-1
REACH: 01-2119457026-42

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319
STOT SE 3: Può irritare le vie respiratorie, Categoria 3 H335

Potassio Sorbato = 0,1 %
CAS: 24634-61-5
EC: 246-376-1
Index number in CLP Annex VI: 019-003-00-3

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, si

adottino le seguenti misure generali.

- OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
- PELLE:** Togliere di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.
- INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.
- INALAZIONE:** Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni non disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere e acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione. Il prodotto è combustibile e, quando le polveri sono disperse nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di ignizione, può dare miscele esplosive con l'aria. L'incendio può svilupparsi o essere alimentato ulteriormente dal solido, eventualmente fuoriuscito dal contenitore, quando raggiunge elevate temperature o per contatto con sorgenti di ignizione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione e il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto fuoriuscito e inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall'ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

8.1. Parametri di controllo

Glicerina

Valori limite nazionali**Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)**

I dati non sono disponibili.

Valori relativi alla salute umana

DNEL pertinenti e altri livelli soglia				
Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
DNEL	56 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali

Valori ambientali

PNEC pertinenti e altri livelli soglia				
End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
PNEC	8,85 mg/l	organismi acquatici	acqua	rilascio discontinuo

PNEC	0,885 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,088 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
PNEC	1,000 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
PNEC	3,3 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,33 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,141 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

Profumo

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:
D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni:

Identificazione	Valori limite ambientali		
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	VL (8 ore)	200 ppm	734 mg/m³
	VL (Breve Termine)	400 ppm	1468 mg/m³
butandione CAS: 431-03-8 EC: 207-069-8	VL (8 ore)	0,02 ppm	0,07 mg/m³
	VL (Breve Termine)	0,1 ppm	0,36 mg/m³

DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	60 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	22 mg/m³	Non applicabile
2-acetossi-2,3,8,8-tetrametilochidronaftaleno CAS: Non applicabile EC: 915-730-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	28,7 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	30 mg/m³	Non applicabile
1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,61 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	0,525 mg/m³	Non applicabile	0,175 mg/m³	Non applicabile
3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	7 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	98 mg/m³	Non applicabile	49 mg/m³	Non applicabile
Benzil salicilato CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,21 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	7,8 mg/m³	Non applicabile
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	5 mg/kg	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	16,5 mg/m³	Non applicabile	2,8 mg/m³	Non applicabile
1-dodecanolo CAS: 112-53-8 EC: 203-982-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	89 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	313 mg/m³	155 mg/m³
7-idrossicitronellale CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,9 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	18 mg/m³	Non applicabile
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,75 mg/m³	Non applicabile
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,79 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	6,78 mg/m³	Non applicabile
2,6-dimethyl-7-en-2-olo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	20,8 mg/kg	Non applicabile

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	73,5 mg/m³	Non applicabile
Acetato Cedryl CAS: 77-54-3 EC: 201-036-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,181 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,639 mg/m³	Non applicabile
Massa di reazione di cis-4-(isopropil)cicloesametanol e trans-4-(isopropil)cicloesametanol CAS: 5502-75-0 EC: 939-719-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,88 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	6,63 mg/m³	Non applicabile
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	12,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	161,6 mg/m³	Non applicabile
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,5 mg/m³	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	9,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	66,7 mg/m³	Non applicabile
α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,17 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,2 mg/m³	Non applicabile
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	63 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	1468 mg/m³	1468 mg/m³	734 mg/m³	734 mg/m³

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	3,8 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	36 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	6,5 mg/m³	Non applicabile
2-acetossi-2,3,8,8-tetrametilciclotetraidro-naftaleno CAS: Non applicabile EC: 915-730-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	17,2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	9 mg/m³	Non applicabile
1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	Orale	1,2 mg/kg	Non applicabile	0,013 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,305 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	0,131 mg/m³	Non applicabile	0,043 mg/m³	Non applicabile
3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	17,5 mg/m³	Non applicabile	8,75 mg/m³	Non applicabile
Benzil salicilato CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,79 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,79 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,37 mg/m³	Non applicabile
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orale	1,2 mg/kg	Non applicabile	0,2 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	2,5 mg/kg	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	4,1 mg/m³	Non applicabile	0,7 mg/m³	Non applicabile
1-dodecanolo CAS: 112-53-8 EC: 203-982-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	44,5 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	44,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	77 mg/m³	Non applicabile
7-idrossicitronellale CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,6 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,1 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,4 mg/m³	Non applicabile
Acetato di linalile	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,2 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,68 mg/m³	Non applicabile
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,39 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,39 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,69 mg/m³	Non applicabile
2,6-dimethyloct-7-en-2-olo CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	12,5 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	12,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	21,7 mg/m³	Non applicabile
Acetato Cedryl CAS: 77-54-3 EC: 201-036-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,091 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,091 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,158 mg/m³	Non applicabile
Massa di reazione di cis-4-(isopropil)cicloesanimetanol e trans-4-(isopropil)cicloesanimetanol CAS: 5502-75-0 EC: 939-719-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,94 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,94 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,63 mg/m³	Non applicabile
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	13,75 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	7,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	47,8 mg/m³	Non applicabile
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,86 mg/m³	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	16,6 mg/m³	Non applicabile
α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,17 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,083 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,29 mg/m³	Non applicabile
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	4,5 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	37 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	734 mg/m³	734 mg/m³	367 mg/m³	367 mg/m³

PNEC:

Identificazione					
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,0044 mg/L	
	Suolo	0,31 mg/kg	Acqua marina	0,00044 mg/L	
	Intermittente	0,03 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	2 mg/kg	
	Orale	0,0033 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,394 mg/kg	
2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno CAS: Non applicabile EC: 915-730-3	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,0044 mg/L	
	Suolo	2,7 mg/kg	Acqua marina	0,00044 mg/L	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	3,73 mg/kg	
	Orale	0,0267 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,75 mg/kg	
1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	STP	2,2 mg/L	Acqua fresca	0,0022 mg/L	
	Suolo	0,01 mg/kg	Acqua marina	0,00022 mg/L	
	Intermittente	0,0061 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,72 mg/kg	
	Orale	0,0011 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,345 mg/kg	
3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,118 mg/L	
	Suolo	2,923 mg/kg	Acqua marina	0,012 mg/L	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	15 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	1,5 mg/kg	
Benzil salicilato CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,001 mg/L	
	Suolo	1,41 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L	
	Intermittente	0,01 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,583 mg/kg	
	Orale	0,0527 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,058 mg/kg	
	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,2 mg/L	

Identificazione				
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Suolo	0,327 mg/kg	Acqua marina	0,02 mg/L
	Intermittente	2 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	2,22 mg/kg
	Orale	0,0078 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,222 mg/kg
1-dodecanolo CAS: 112-53-8 EC: 203-982-0	STP	Non applicabile	Acqua fresca	0,001 mg/L
	Suolo	0,132 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,666 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,067 mg/kg
7-idrossicitronellale CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,0316 mg/L
	Suolo	0,011 mg/kg	Acqua marina	0,00316 mg/L
	Intermittente	0,316 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,145 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,015 mg/kg
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,011 mg/L
	Suolo	0,115 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,11 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,609 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,061 mg/kg
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Acqua fresca	0,019 mg/L
	Suolo	0,018 mg/kg	Acqua marina	0,0019 mg/L
	Intermittente	0,0142 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,15 mg/kg
	Orale	0,0307 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,015 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-olo CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,0278 mg/L
	Suolo	0,103 mg/kg	Acqua marina	0,00278 mg/L
	Intermittente	0,278 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,594 mg/kg
	Orale	0,111 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,059 mg/kg
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,118 mg/L
	Suolo	11,54 mg/kg	Acqua marina	0,012 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	58,22 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	5,822 mg/kg
Acetato Cedryl CAS: 77-54-3 EC: 201-036-1	STP	0,003 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L
	Suolo	0,009 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,011 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,001 mg/kg
Massa di reazione di cis-4-(isopropil)cicloesametanol e trans-4-(isopropil)cicloesametanol CAS: 5502-75-0 EC: 939-719-8	STP	1,9 mg/L	Acqua fresca	0,0044 mg/L
	Suolo	0,051 mg/kg	Acqua marina	0,00044 mg/L
	Intermittente	0,044 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,266 mg/kg
	Orale	0,04178 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0266 mg/kg
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Acqua fresca	0,011 mg/L
	Suolo	0,017 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,108 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,115 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,011 mg/kg
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	STP	0,17 mg/L	Acqua fresca	0,000199 mg/L
	Suolo	0,04769 mg/kg	Acqua marina	0,00002 mg/L
	Intermittente	0,00199 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,0996 mg/kg
	Orale	0,00833 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,00996 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Acqua fresca	0,014 mg/L
	Suolo	0,763 mg/kg	Acqua marina	0,0014 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	3,85 mg/kg
	Orale	0,133 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,385 mg/kg
Etil 4-tert-butilcicloesile CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Acqua fresca	0,0053 mg/L
	Suolo	0,42 mg/kg	Acqua marina	0,00053 mg/L
	Intermittente	0,053 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	2,01 mg/kg
	Orale	0,06667 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,21 mg/kg
α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,005 mg/L
	Suolo	0,008 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,053 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,057 mg/kg

Identificazione				
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,006 mg/kg
	STP	650 mg/L	Acqua fresca	0,24 mg/L
	Suolo	0,148 mg/kg	Acqua marina	0,024 mg/L
	Intermittente	1,65 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,15 mg/kg
	Orale	0,2 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,115 mg/kg

Acido citrico:

PNEC:

	Valore limite	Via di esposizione	Organismo	Comparto ambientale
PNEC	0,44 mg/l	Acqua (Compreso impianto di depurazione)	Acquatico	Acqua dolce
PNEC	0,044 mg/l	Acqua (Compreso impianto di depurazione)	Acquatico	Acqua marina
PNEC	34,6 mg/kg dw	Sedimento di acqua dolce	Acquatico	Acqua dolce
PNEC	3,46 mg/kg dw	Sedimento marino	Acquatico	Acqua marina
PNEC	33,1 mg/kg dw		Terrestre	Suolo
PNEC	1.000 mg/l		Acquatico	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)

Potassio Sorbato

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

I dati non sono disponibili.

Valori relativi alla salute umana

Relevant DNELs and other threshold levels				
Endpoint	Threshold level	Protection goal, route of exposure	Used in	Exposure time
DNEL	17,63 mg/m³	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
DNEL	40 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects

Valori ambientali

Relevant PNECs and other threshold levels				
End-point	Threshold level	Organism	Environmental compartment	Exposure time
PNEC	1 mg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)
PNEC	0,1 mg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
PNEC	10 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)
PNEC	3,6 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)
PNEC	0,36 mg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
PNEC	1,67	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)

Relevant PNECs and other threshold levels				
End-point	Threshold level	Organism	Environmental compartment	Exposure time
	mg/kg			

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	fluido gelatinoso	
Colore	paglierino - opaco	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile	
Infiammabilità	Non disponibile	
Limite inferiore esplosività	Non applicabile	
Limite superiore esplosività	Non disponibile	
Punto di infiammabilità	Non applicabile	
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	
pH	da 3 a 5	
Viscosità cinematica	Non disponibile	
Solubilità	Solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile	
Tensione di vapore	Non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	Non determinato	

Densità di vapore relativa
Caratteristiche delle particelle

Non disponibile
Non disponibile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Peso molecolare g/mol

non disponibile

Solidi totali (250°C / 482°F)

non disponibile

Proprietà esplosive

non esplosivo

Proprietà ossidanti

non ossidante

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Le polveri sono potenzialmente esplosive in miscela con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'accumulo di polveri nell'ambiente.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Sodium Myreth Sulfate

- Tossicità acuta

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
orale	LD50	> 2.000 mg/kg	ratto		

- Corrosione/irritazione della pelle

Effetti acuti: per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura.

- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Il prodotto provoca gravi lesioni oculari e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio.

- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

- Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

- Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

- Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

- Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Glicerina

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

- Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>10.000 mg/kg	coniglio		TOXNET
orale	LD50	12.600 mg/kg	ratto		TOXNET

- Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

- Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

- Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

- Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

- Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Profumo:

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.

- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: Acetato benzilico (3); (R)-p-menta-1,8-diene (3); Cumarina (3); etanolo (1); Eugenolo (3); 2,6-di-t-butil-p-cresolo (3); 7

-metil-3-1,6-dien-metilenoceta (2B); 4-alilveratrol (2B)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Altre informazioni:

Non applicabile

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Acetato Cedryl CAS: 77-54-3 EC: 201-036-1	DL50 orale	44750 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>5 mg/L (4 h)	
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	DL50 orale	3000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	DL50 orale	14500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
α-esilcinnamaldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	DL50 orale	3100 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	3000 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	DL50 orale	500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>5 mg/L (4 h)	
	DL50 orale	3000 mg/kg	Ratto

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>5 mg/L (4 h)	
7-idrossictronellale CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Benzil salicilato CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	DL50 orale	2200 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	14150 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>5 mg/L (4 h)	
1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	DL50 orale	1000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>5 mg/L (4 h)	
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	DL50 orale	3500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
Massa di reazione di cis-4-(isopropil)cicloesanemetanolo e trans-4-(isopropil)cicloesanemetanolo CAS: 5502-75-0 EC: 939-719-8	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-olo CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	DL50 orale	3600 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno CAS: Non applicabile EC: 915-730-3	DL50 orale	5500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5500 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
1-dodecanolo CAS: 112-53-8 EC: 203-982-0	DL50 orale	26530 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>5 mg/L (4 h)	
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	DL50 orale	4200 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5100 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	DL50 orale	10000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>5 mg/L	
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	DL50 orale	4400 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5100 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-olo CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	DL50 orale	5500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Etil 4-tert-butilcicloesile CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	DL50 orale	3370 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Isoeugenolo CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	DL50 orale	1500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	1100 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
α -metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	DL50 orale	3550 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Acetato di etile	DL50 orale	4100 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	20000 mg/kg	Coniglio

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	CL50 inalazione	>20 mg/L	
butandione CAS: 431-03-8 EC: 207-069-8	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	

Acido citrico:

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto		ECHA
orale	LD50	5.400 mg/kg	topo		ECHA

- Corrosività/Irritabilità: Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: non provoca infiammazione cutanea.

- Contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: (R)-p-menta-1,8-diene (3); 7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno (2B)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Può irritare le vie respiratorie.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti; tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Potassio Sorbato

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

- Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto		ECHA
orale	LD50	10.500 mg/kg	ratto		ECHA

- Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Causa gravi irritazioni oculari.

- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

- Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

- Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

- Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

- Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. TossicitàSodium Myreth Sulfate

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	7,1 mg/l	Pesci - Brachydanio rerio		96 h
EC50	7,7 mg/l	Crostacei - Daphnia		48h
EC50	12 mg/l	Alghie / Piante Acquatiche. Scenedesmus subspicatus		72h

Glicerina

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	54.000 mg/l	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	ECHA	96 h

Biodegradazione

Il materiale è facilmente biodegradabile.

Profumo:

Tossicità acuta:

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	CL50	>0,1 - 1 (96 h)	Pesce
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)	Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)	Alga
2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno CAS: Non applicabile EC: 915-730-3	CL50	1,3 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus
	EC50	1,38 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	Non applicabile	
1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	CL50	>0,1 - 1 (96 h)	Pesce
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)	Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)	Alga
Benzil salicilato CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	CL50	1,03 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio
	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	1,3 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum
1-dodecanolo CAS: 112-53-8 EC: 203-982-0	CL50	1,01 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	320 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	0,97 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	CL50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio
	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	CL50	Non applicabile	
	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	Non applicabile	
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	CL50	57 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	Non applicabile	
	EC50	Non applicabile	
α-esilcinnamaldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	CL50	>0,1 - 1 (96 h)	Pesce
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)	Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)	Alga
Acetato Cedryl CAS: 77-54-3 EC: 201-036-1	CL50	15,61 mg/L (96 h)	Danio rerio
	EC50	0,33 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	0,31 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	CL50	>0,1 - 1 (96 h)	Pesce
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)	Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)	Alga
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	CL50	>0,1 - 1 (96 h)	Pesce
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)	Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)	Alga
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-olo CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	CL50	1,1 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus
	EC50	0,63 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	2,5 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	CL50	5,3 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
	EC50	8 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	28 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	CL50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus

Tossicità a lungo termine:

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	NOEC	0,035 mg/L	Danio rerio
	NOEC	0,022 mg/L	Acartia tonsa
1-dodecanolo CAS: 112-53-8 EC: 203-982-0	NOEC	0,26 mg/L	Pimephales promelas
	NOEC	0,014 mg/L	Daphnia magna
2,6-dimethyloct-7-en-2-olo CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	NOEC	Non applicabile	
	NOEC	9,5 mg/L	Daphnia magna
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	NOEC	Non applicabile	
	NOEC	10 mg/L	Daphnia magna
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	NOEC	0,053 mg/L	Oryzias latipes
	NOEC	0,069 mg/L	Daphnia magna
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	NOEC	0,37 mg/L	Pimephales promelas
	NOEC	0,08 mg/L	Daphnia magna
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NOEC	9,65 mg/L	Pimephales promelas
	NOEC	2,4 mg/L	Daphnia magna

Acido citrico:

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	440 mg/l	pesce	ECHA	48 h

Biodegradazione

Il materiale è facilmente biodegradabile.

Potassio sorbato

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Aquatic toxicity (acute)				
Endpoint	Value	Species	Source	Exposure time
LC50	>500 mg/l	fish	ECHA	96 h
EC50	982 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	48 h
EbC50	221 mg/l	algae	ECHA	72 h
ErC50	1.223 mg/l	algae	ECHA	72 h

Aquatic toxicity (chronic)				
Endpoint	Value	Species	Source	Exposure time
LC50	>50 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	21 d

EC50	>50 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	21 d

12.2. Persistenza e degradabilità

Glicerina

Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno): 1,217 g/g

Biossido di carbonio teorico: 1,434 mg/mg

Processo di degradabilità		
Processo	Velocità di degradazione	Tempo
biotico/abiotico	63 %	14 d

Profumo

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno CAS: Non applicabile EC: 915-730-3	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	0 %
Benzil salicilato CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	93 %
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	90 %
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	81 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	80 %
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
2,6-dimethyl-7-en-2-olo CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	10 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	72 %
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	97 %
Acetato Cedryl CAS: 77-54-3 EC: 201-036-1	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	73 %
Massa di reazione di cis-4-(isopropil)cicloesanimetanolo e trans-4-(isopropil)cicloesanimetanolo CAS: 5502-75-0 EC: 939-719-8	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	91 %
Geraniolo CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	21 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	70 %
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	50 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	4,5 %
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-olo CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	0 %
	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	65 %
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BOD5	1,36 g O2/g	Concentrazione	100 mg/L
	COD	1,69 g O2/g	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	0,8	% biodegradabile	83 %

Potassio sorbato

Theoretical Oxygen Demand: 1,385 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide: 1,758 mg/mg

Process of degradability		
Process	Degradation rate	Time
biotic/abiotic	>95 %	8 d
oxygen depletion	74,9 %	28 d

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Glicerina

Non si concentra particolarmente in organismi.

n-ottanolo/acqua (log KOW)	-1,75 (valore pH: 7,4, 25 °C) (ECHA)

Acido citrico

Non si concentra particolarmente in organismi.

n-ottanolo/acqua (log KOW)	-1,64 TOXNET

Profumo

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	BCF	1584
	Log POW	5,9
	Potenziale	Molto alto
2-acetossi-2,3,8,8-tetrametilochidronaftaleno CAS: Non applicabile EC: 915-730-3	BCF	750
	Log POW	5,7
	Potenziale	Alto
1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	BCF	
	Log POW	6,37
	Potenziale	
Benzil salicilato CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	BCF	311
	Log POW	4
	Potenziale	Alto
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	39
	Log POW	2,97
	Potenziale	Moderato
1-dodecanolo CAS: 112-53-8 EC: 203-982-0	BCF	180
	Log POW	5,13
	Potenziale	Alto
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BCF	174
	Log POW	3,9
	Potenziale	Alto
Cumarina	BCF	10
	Log POW	1,39

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Potenziale	Basso
Vaniglia	BCF	6
CAS: 121-33-5	Log POW	1,37
EC: 204-465-2	Potenziale	Basso
α -esilcinnamaldeide	BCF	17
CAS: 101-86-0	Log POW	
EC: 202-983-3	Potenziale	Basso
Massa di reazione di cis-4-(isopropil)cicloesanimetanolo e trans-4-(isopropil)cicloesanimetanolo	BCF	82
CAS: 5502-75-0	Log POW	3,55
EC: 939-719-8	Potenziale	Moderato
Geraniolo	BCF	110
CAS: 106-24-1	Log POW	3,56
EC: 203-377-1	Potenziale	Alto
2,6-di-t-butil-p-cresolo	BCF	1365
CAS: 128-37-0	Log POW	5,1
EC: 204-881-4	Potenziale	Molto alto
(R)-p-menta-1,8-diene	BCF	660
CAS: 5989-27-5	Log POW	4,83
EC: 227-813-5	Potenziale	Alto
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-olo	BCF	65
CAS: 28219-61-6	Log POW	4,4
EC: 248-908-8	Potenziale	Moderato
α -metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide	BCF	
CAS: 1205-17-0	Log POW	2,4
EC: 214-881-6	Potenziale	
Acetato di etile	BCF	30
CAS: 141-78-6	Log POW	0,73
EC: 205-500-4	Potenziale	Moderato

12.4. Mobilità nel suolo

Profumo

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno	Koc	13200	Henry	Non applicabile
CAS: Non applicabile	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 915-730-3	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
3-etossi-4-idrossibenzaldeide	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
CAS: 121-32-4	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 204-464-7	Tensione superficiale	1,87E-2 N/m (276,18 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Benzil salicilato	Koc	5600	Henry	Non applicabile
CAS: 118-58-1	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 204-262-9	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
1-dodecanolo	Koc	15000	Henry	2,25 Pa·m³/mol
CAS: 112-53-8	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 203-982-0	Tensione superficiale	2,94E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
Acetato di linalile	Koc	518	Henry	177 Pa·m³/mol
CAS: 115-95-7	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Si
EC: 204-116-4	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si
Cumarina	Koc	42	Henry	Non applicabile
CAS: 91-64-5	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 202-086-7	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	Koc	130	Henry	2,128E-4 Pa·m³/mol
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	No
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	No
Massa di reazione di cis-4-(isopropil)cicloesametanololo e trans-4-(isopropil)cicloesametanololo CAS: 5502-75-0 EC: 939-719-8	Koc	569	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Moderato	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Koc	8183	Henry	3,42E-1 Pa·m³/mol
	Conclusione		Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	1,255E-2 N/m (258,85 °C)	Terreno umido	Si
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Koc	6324	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,675E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-olo CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	Koc	870	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Koc	71	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m³/mol
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	2,324E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: NessunaRestrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006
NessunaRegolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
Non applicabileSostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq 0,1\%$.Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata / non è ancora disponibile una valutazione di sicurezza chimica per la sostanza.

SEZIONE 16. Altre informazioni**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:**

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Aquatic

Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.

Repr. 2: H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Repr. 2: H361d - Sospettato di nuocere al feto.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Skin Sens. 1A: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Eye Dam. 1: H318 Lesioni oculari gravi

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4: H332 - Nocivo se inalato.

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

STOT SE 3: H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in EIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization

- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono

responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Direttore Tecnico
Dr. Lorenzo Martini

Responsabile Assicurazione Qualità
Francesco Gabbi

Legale Rappresentante
Andrea Solimè

Questo documento prodotto elettronicamente è valido senza firma ed è conforme all'originale

Cavriago, 01/08/2022

SHAMPOO PER CANI LAVAGGI FREQUENTI

Revisione n. 2
 Data revisione 01/08/2022
 Pagina n. 1 / 29
 Sostituisce la scheda del 02/11/2017

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme Reg. 1907/2006/CE & Reg. 453/2010/CE & Reg. 2015/830/CE
 Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Codice commerciale: SHAMPOO PER CANI LAVAGGI FREQUENTI

Ingredienti: Acqua, Sodio Miristil Solfato, Glicerina, Olio di semi di Macadamia, Inulina, Farina di Guar, Profumo, Estratto acquoso di fiori di Calendula, Estratto acquoso di foglie di Malva, Acido Citrico, Potassio Sorbato.

Tipo di preparato: Prodotto ottenuto da vegetali e ingredienti naturali, miscelati secondo buona tecnica industriale.

CAS numero: Non presente, è una miscela.
 EC numero: Non presente, è una miscela.
 REACH numero: Non presente, è una miscela.
 Origine del prodotto: Italia

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo: Preparato destinato alla cura e all'igiene del manto degli animali da compagnia.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale: SOLIMÈ S.R.L.
 Indirizzo: Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)
 Località e Stato: 42025 Cavriago (RE)
 Italia
 tel. +39 0522 371550
 fax +39 0522 575996

e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza solime@solime.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda) - H24
 Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri)
 Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti)
 Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi)
 Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli)
 Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I)
 Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H319 Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione per le acque reflue.

2.3. Altri pericoli

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

La sostanza non ha proprietà di interferente endocrino.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi Classificazione 1272/2008 (CLP):

Identificazione	Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Sodium Myreth Sulfate	30	Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari
CAS 25446-80-4		Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
EC 246-986-8		Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici
INDEX.		con effetti di lunga durata
Nr. Reg. absent, polymer		
Glicerina	= 3,5%	Questa sostanza non risponde ai criteri di

CAS 56-81-5
CE 200-289-5

classificazione di cui al Regolamento
n. 1272/2008/CE

Profumo = 0,4 %

Q.tà	Nome		Classificazione
>= 50% - < 75%	Diethyl phthalate	CAS: 84-66-2 EC: 201-550-6 REACH No.: 01-2119486682-27-xx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
>= 10% - < 15%	Methyldihydrojasmonate	CAS: 24851-98-7 EC: 246-495-9 REACH No.: 01-2119493355-31-xx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
>= 5% - < 10%	Linalyl acetate	CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 REACH No.: 01-2119454789-19-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 REACH No.: 01-2119457274-37-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Tetrahydrolinalool	CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 REACH No.: 01-2119454788-21-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Isotridecanol	CAS: 27458-92-0 EC: 248-469-2 REACH No.: 05-2114509950-50-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 5%	Terpineol	CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 REACH No.: 01-2119553062-49-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	CAS: 54464-57-2 EC: 915-730-3 REACH No.: 01-2119489989-04-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 5%	beta-Ionone	CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3 REACH No.: 01-2119449921-34-xx	⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 5%	Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)	Numero Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 REACH No.: 01-2119488227-29-xx	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 5%	Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN	CAS: 1506-02-1 EC: 244-240-6 REACH No.: 01-2119539433-40-xx	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 1%	Isopropyl myristate	CAS: 110-27-0 EC: 203-751-4 REACH No.: 01-2119541806-35-xx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
>= 0.1% - < 1%	Methoxymethylbutanol	CAS: 56539-66-3 EC: 260-252-4 REACH No.: 01-2119976333-33-xx	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 1%	Bulnesia Sarmientoi extract	CAS: 8016-23-7 EC: 289-632-8 REACH No.: 17-2119420077-48-xx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
>= 0.1% - < 1%	Triethyl citrate	CAS: 77-93-0 EC: 201-070-7 REACH No.: 01-2119955435-32-xx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
>= 0.1% - < 1%	cis-3-Hexenyl salicylate	CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8 REACH No.: 01-2119987320-37-xx	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
>= 0.1% - < 1%	Eucaliptol	CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 REACH No.: 01-2119967772-24-xx	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 1%	Piperonal (Heliotropine)	Numero Index: 607-024-00-6 CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 REACH No.: 01-2119983608-21-xx	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

>= 0.1% - < 1%	alpha-Pinene	CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3 REACH No.: 01-2119979519-16-xx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 1%	Ethoxydiglycol	CAS: 111-90-0 EC: 203-919-7	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	Hexylene glycol (solvent)	Numero Index: 603-053-00-3 CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0 REACH No.: 01-2119539582-35-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
< 0.1%	Carvone, NCS* (99-49-0)	CAS: 99-49-0 EC: 202-759-5	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
< 0.1%	Ethyl 2-ethyl-6,6-dimethylcyclohex-2-ene-1-carboxylate	CAS: 57934-97-1 EC: 261-020-5	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Acido Citrico = 0,2%
CAS: 77-92-9
EC: 201-069-1
REACH: 01-2119457026-42

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319
STOT SE 3: Può irritare le vie respiratorie, Categoria 3 H335

Potassio Sorbato = 0,1 %
CAS: 24634-61-5
EC: 246-376-1
Index number in CLP Annex VI: 019-003-00-3

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali.

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliere di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni non disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere e acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione. Il prodotto è combustibile e, quando le polveri sono disperse nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di ignizione, può dare miscele esplosive con l'aria. L'incendio può svilupparsi o essere alimentato ulteriormente dal solido, eventualmente fuoriuscito dal contenitore, quando raggiunge elevate temperature o per contatto con sorgenti di ignizione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione e il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto fuoriuscito e inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall'ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

8.1. Parametri di controllo

Glicerina

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

I dati non sono disponibili.

Valori relativi alla salute umana

DNEL pertinenti e altri livelli soglia				
Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
DNEL	56 mg/m³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali

Valori ambientali

PNEC pertinenti e altri livelli soglia				
End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
PNEC	8,85 mg/l	organismi acquatici	acqua	rilascio discontinuo
PNEC	0,885 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,088 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
PNEC	1,000 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
PNEC	3,3 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,33 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,141 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

Valori limite di esposizione DNEL

Profumo

Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2

Lavoratore industriale: 10.56 mg/m³ - Consumatore: 2.60 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 1.50 mg/kg - Consumatore: 0.75 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint:

Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Methylhydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Lavoratore industriale: 29.3 mg/m³ - Consumatore: 8.69 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 9.04 mg/kg - Consumatore: 5.43 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 2.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint:

Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

Lavoratore industriale: 2.75 mg/m³ - Consumatore: 0.68 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.20 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8

Lavoratore industriale: 73.5 mg/m³ - Consumatore: 21.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 20.8 mg/kg - Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Tetrahydrolinalool - CAS: 78-69-3

Lavoratore industriale: 2.75 mg/m³ - Consumatore: 0.68 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 2.50 mg/kg - Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.20 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Terpineol - CAS: 8000-41-7

Lavoratore industriale: 5.8 mg/m³ - Consumatore: 1.25 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 1.17 mg/kg - Consumatore: 0.42 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.42 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2

Lavoratore industriale: 1.76 mg/m³ - Consumatore: 0.43 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 1.73 mg/kg - Consumatore: 0.86 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

beta-Ionone - CAS: 79-77-6

Lavoratore industriale: 2.498 mg/m³ - Consumatore: 0.621 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 2.191 mg/kg - Consumatore: 0.540 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 4.382 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8

Lavoratore industriale: 59.9 mg/m³ - Consumatore: 17.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 51.2 mg/kg - Consumatore: 12.7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 5.1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5

Lavoratore industriale: 5.29 mg/m³ - Consumatore: 1.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 28.85 mg/kg - Consumatore: 14.43 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN - CAS: 1506-02-1

Lavoratore industriale: 0.175 mg/m³ - Consumatore: 0.0435 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 0.61 mg/kg - Consumatore: 0.305 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.0125 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici -

Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Lavoratore industriale: 23.5 mg/m³ - Consumatore: 5.79 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 33 mg/kg - Consumatore: 16 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo

termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 1.6 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici -

Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Methoxymethylbutanol - CAS: 56539-66-3

Lavoratore industriale: 5.9 mg/m³ - Consumatore: 1.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 2 mg/kg - Consumatore: 1.2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo

termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint:

Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Triethyl citrate - CAS: 77-93-0

Lavoratore industriale: 73.5 mg/m³ - Consumatore: 28.8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 20.8 mg/kg bw/day - Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint:

Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

cis-3-Hexenyl salicylate - CAS: 65405-77-8

Lavoratore industriale: 1.59 mg/m³ - Consumatore: 0.39 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 0.9 mg/kg - Consumatore: 0.45 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.23 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint:

Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Eucaliptol - CAS: 470-82-6

Lavoratore industriale: 7.05 mg/m³ - Consumatore: 1.74 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 2 mg/kg - Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo

termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 600 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint:

Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Piperonal (Heliotropine) - CAS: 120-57-0

Lavoratore industriale: 3.5 mg/m³ - Consumatore: 0.87 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 0.50 mg/kg - Consumatore: 0.25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint:

Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4

Lavoratore industriale: 5.69 mg/m³ - Consumatore: 1.0 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 0.8 mg/kg - Consumatore: 0.3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint:

Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0

Lavoratore industriale: 37 mg/m³ - Consumatore: 18.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 50 mg/kg - Consumatore: 25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo

termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Hexylene glycol (solvent) - CAS: 107-41-5

Lavoratore industriale: 14 mg/m³ - Consumatore: 3.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 2 mg/kg - Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Carvone, NCS* (99-49-0) - CAS: 99-49-0

Lavoratore industriale: 1.175 mg/m³ - Consumatore: 0.289 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 0.333 mg/kg - Consumatore: 0.166 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.166 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Valori limite di esposizione PNEC

Acido Citrico

Valore di riferimento in acqua dolce	0,44	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina		0,044 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	7,52	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,752	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	29,2	mg/kg

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall' ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

Profumo

Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 12 µg/L - Note: assessment factor: 1000

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.2 µg/L - Note: assessment factor: 10000

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2000 mg/l - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 137 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.7 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 137 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Predatori - Valore: 33 mg/kg - Note: assessment factor: 90

Methyldihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 37.2 µg/L - Note: assessment factor: 100

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 3.72 µg/L - Note: assessment factor: 1000

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1897 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 189.7 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 357.6 mg/kg - Note: partition coefficient

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 27.8 µg/L - Note: assessment factor: 100

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.78 µg/L - Note: assessment factor: 1000

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 594 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 59.4 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 103 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Predatori - Valore: 111 mg/kg - Note: assessment factor: 90

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.80 µg/L - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.28 µg/L - Note: ECHA

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10.00 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.73 mg/kg - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.75 mg/kg - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.705 mg/kg - Note: ECHA

Bersaglio: Predatori - Valore: 10.00 mg/kg - Note: ECHA

beta-Ionone - CAS: 79-77-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0043 µg/L - Note: assessment factor: 100

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0004 µg/L - Note: assessment factor: 1000

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1.0 mg/l - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.151 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0151 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0508 mg/kg - Note: partition coefficient

Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 215 µg/L - Note: assessment factor: 100

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 21.5 µg/L - Note: assessment factor: 1000

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.454 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.145 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.164 mg/kg - Note: partition coefficient

Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 4.4 µg/L - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.44 µg/L - Note: assessment factor: 100

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1.0 mg/l - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.0 mg/kg - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.394 mg/kg - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.31 mg/kg - Note: assessment factor: 50

Bersaglio: Predatori - Valore: 3.3 mg/kg - Note: assessment factor: 300

Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN - CAS: 1506-02-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.2 µg/L - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.22 µg/L - Note: assessment factor: 100

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2.2 mg/l - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.72 mg/kg - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.345 mg/kg - Note: assessment factor: 50

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.31 mg/kg - Note: assessment factor: 50

Bersaglio: Predatori - Valore: 1.1 mg/kg - Note: assessment factor: 90

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.44 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.44 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 20 mg/kg - Note: partition coefficient

Triethyl citrate - CAS: 77-93-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.024 µg/L - Note: assessment factor: 1000

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0024 µg/L - Note: assessment factor: 10000

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 550 mg/l - Note: assessment factor: 10

cis-3-Hexenyl salicylate - CAS: 65405-77-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.61 µg/L - Note: assessment factor: 1000

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.061 µg/L - Note: assessment factor: 10000

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.11 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.011 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.022 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Predatori - Valore: 40 mg/kg - Note: assessment factor: 90

Eucaliptol - CAS: 470-82-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 57 µg/L - Note: assessment factor: 1000

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 5.7 µg/L - Note: assessment factor: 10000

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.425 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.1425 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.25 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Predatori - Valore: 40 mg/kg - Note: assessment factor: 300

Piperonal (Heliotropine) - CAS: 120-57-0

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.5

alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4

- Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.303 µg/L - Note: assessment factor: 1000
- Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.030 µg/L - Note: assessment factor: 10000
- Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 6.6 mg/l - Note: assessment factor: 10
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 78.3 mg/kg - Note: partition coefficient
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 7.83 mg/kg - Note: partition coefficient
- Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 15.8 mg/kg - Note: partition coefficient
- Bersaglio: Predatori - Valore: 13.1 mg/kg - Note: assessment factor: 90

Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0

- Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.98 µg/L - Note: assessment factor: 1000
- Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.198 µg/L - Note: assessment factor: 100
- Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 500 mg/l - Note: assessment factor: 10
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 7.32 mg/kg - Note: partition coefficient
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.732 mg/kg - Note: partition coefficient
- Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.34 mg/kg - Note: partition coefficient
- Bersaglio: Predatori - Valore: 444 mg/kg - Note: assessment factor: 90

Carvone, NCS* (99-49-0) - CAS: 99-49-0

- Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 6.1 µg/L - Note: assessment factor: 100
- Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.61 µg/L - Note: assessment factor: 1000
- Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.192 mg/kg - Note: partition coefficient
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0192 mg/kg - Note: partition coefficient
- Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0348 mg/kg - Note: partition coefficient

Profumo

Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2

- Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 12 µg/L - Note: assessment factor: 1000
- Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.2 µg/L - Note: assessment factor: 10000
- Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2000 mg/l - Note: assessment factor: 10
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 137 mg/kg - Note: partition coefficient
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.7 mg/kg - Note: partition coefficient
- Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 137 mg/kg - Note: partition coefficient
- Bersaglio: Predatori - Valore: 33 mg/kg - Note: assessment factor: 90

Methyl Dihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

- Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 37.2 µg/L - Note: assessment factor: 100
- Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 3.72 µg/L - Note: assessment factor: 1000
- Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1897 mg/kg - Note: partition coefficient
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 189.7 mg/kg - Note: partition coefficient
- Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 357.6 mg/kg - Note: partition coefficient

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8

- Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 27.8 µg/L - Note: assessment factor: 100
- Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.78 µg/L - Note: assessment factor: 1000
- Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 594 mg/kg - Note: partition coefficient
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 59.4 mg/kg - Note: partition coefficient
- Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 103 mg/kg - Note: partition coefficient
- Bersaglio: Predatori - Valore: 111 mg/kg - Note: assessment factor: 90

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2

- Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.80 µg/L - Note: ECHA
- Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.28 µg/L - Note: ECHA
- Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10.00 mg/l - Note: ECHA
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.73 mg/kg - Note: ECHA
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.75 mg/kg - Note: ECHA
- Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.705 mg/kg - Note: ECHA
- Bersaglio: Predatori - Valore: 10.00 mg/kg - Note: ECHA

beta-Ionone - CAS: 79-77-6

- Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0043 µg/L - Note: assessment factor: 100
- Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0004 µg/L - Note: assessment factor: 1000

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1.0 mg/l - Note: assessment factor: 10
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.151 mg/kg - Note: partition coefficient
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0151 mg/kg - Note: partition coefficient
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0508 mg/kg - Note: partition coefficient

Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 215 µg/L - Note: assessment factor: 100
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 21.5 µg/L - Note: assessment factor: 1000
 Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.454 mg/kg - Note: partition coefficient
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.145 mg/kg - Note: partition coefficient
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.164 mg/kg - Note: partition coefficient

Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 4.4 µg/L - Note: assessment factor: 10
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.44 µg/L - Note: assessment factor: 100
 Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1.0 mg/l - Note: assessment factor: 10
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.0 mg/kg - Note: assessment factor: 10
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.394 mg/kg - Note: assessment factor: 10
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.31 mg/kg - Note: assessment factor: 50
 Bersaglio: Predatori - Valore: 3.3 mg/kg - Note: assessment factor: 300

Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN - CAS: 1506-02-1
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.2 µg/L - Note: assessment factor: 10
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.22 µg/L - Note: assessment factor: 100
 Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2.2 mg/l - Note: assessment factor: 10
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.72 mg/kg - Note: assessment factor: 10
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.345 mg/kg - Note: assessment factor: 50
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.31 mg/kg - Note: assessment factor: 50
 Bersaglio: Predatori - Valore: 1.1 mg/kg - Note: assessment factor: 90

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.44 mg/kg - Note: partition coefficient
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.44 mg/kg - Note: partition coefficient
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 20 mg/kg - Note: partition coefficient

Triethyl citrate - CAS: 77-93-0
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.024 µg/L - Note: assessment factor: 1000
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0024 µg/L - Note: assessment factor: 10000
 Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 550 mg/l - Note: assessment factor: 10

cis-3-Hexenyl salicylate - CAS: 65405-77-8
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.61 µg/L - Note: assessment factor: 1000
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.061 µg/L - Note: assessment factor: 10000
 Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.11 mg/kg - Note: partition coefficient
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.011 mg/kg - Note: partition coefficient
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.022 mg/kg - Note: partition coefficient
 Bersaglio: Predatori - Valore: 40 mg/kg - Note: assessment factor: 90

Eucaliptol - CAS: 470-82-6
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 57 µg/L - Note: assessment factor: 1000
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 5.7 µg/L - Note: assessment factor: 10000
 Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.425 mg/kg - Note: partition coefficient
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.1425 mg/kg - Note: partition coefficient
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.25 mg/kg - Note: partition coefficient
 Bersaglio: Predatori - Valore: 40 mg/kg - Note: assessment factor: 300

Piperonal (Heliotropine) - CAS: 120-57-0
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.5

alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.303 µg/L - Note: assessment factor: 1000
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.030 µg/L - Note: assessment factor: 10000
 Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 6.6 mg/l - Note: assessment factor: 10
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 78.3 mg/kg - Note: partition coefficient
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 7.83 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 15.8 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Predatori - Valore: 13.1 mg/kg - Note: assessment factor: 90

Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.98 µg/L - Note: assessment factor: 1000

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.198 µg/L - Note: assessment factor: 100

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 500 mg/l - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 7.32 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.732 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.34 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Predatori - Valore: 444 mg/kg - Note: assessment factor: 90

Carvone, NCS* (99-49-0) - CAS: 99-49-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 6.1 µg/L - Note: assessment factor: 100

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.61 µg/L - Note: assessment factor: 1000

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.192 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0192 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0348 mg/kg - Note: partition coefficient

Acido citrico:

PNEC:

	Valore limite	Via di esposizione	Organismo	Comparto ambientale
PNEC	0,44 mg/l	Acqua (Compreso impianto di depurazione)	Acquatico	Acqua dolce
PNEC	0,044 mg/l	Acqua (Compreso impianto di depurazione)	Acquatico	Acqua marina
PNEC	34,6 mg/kg dw	Sedimento di acqua dolce	Acquatico	Acqua dolce
PNEC	3,46 mg/kg dw	Sedimento marino	Acquatico	Acqua marina
PNEC	33,1 mg/kg dw		Terrestre	Suolo
PNEC	1.000 mg/l		Acquatico	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)

Potassio Sorbato

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

I dati non sono disponibili.

Valori relativi alla salute umana

Relevant DNELs and other threshold levels				
Endpoint	Threshold level	Protection goal, route of exposure	Used in	Exposure time
DNEL	17,63 mg/m³	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
DNEL	40 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects

Valori ambientali

Relevant PNECs and other threshold levels				
End-point	Threshold level	Organism	Environmental compartment	Exposure time
PNEC	1 mg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)

Relevant PNECs and other threshold levels				
End-point	Threshold level	Organism	Environmental compartment	Exposure time
PNEC	0,1 mg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
PNEC	10 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)
PNEC	3,6 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)
PNEC	0,36 mg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
PNEC	1,67 mg/kg	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	fluido gelatinoso	
Colore	nocciola da chiaro a scuro	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile	
Infiammabilità	Non disponibile	
Limite inferiore esplosività	Non applicabile	
Limite superiore esplosività	Non disponibile	

Punto di infiammabilità	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
pH	3 - 5
Viscosità cinematica	Non disponibile
Solubilità	Solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità e/o Densità relativa	Non determinato
Densità di vapore relativa	Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	Non disponibile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Peso molecolare g/mol	non disponibile
Solidi totali (250°C / 482°F)	non disponibile
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	non ossidante

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Le polveri sono potenzialmente esplosive in miscela con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'accumulo di polveri nell'ambiente.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Sodium Mireth Sulfate

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

Il prodotto provoca gravi lesioni oculari e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio.

Effetti acuti: per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e

vomito.

Sodium Myreth Sulfate

LD50 (Orale). > 2000 mg/kg Rat

Glicerina

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

- Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>10.000 mg/kg	coniglio		TOXNET
orale	LD50	12.600 mg/kg	ratto		TOXNET

- Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

- Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

- Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

- Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

- Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Profumo

Il dato tossicologico è stato calcolato sulla formulazione completa, tenendo in conto le reali concentrazioni delle singole sostanze ai fini di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione della pelle umana alla miscela.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 6000 µg/cm²

info conversione:

1 µg/cm²=10mg/m²

Adulti: mg/kg x 37=mg/m²

Bambini <20kg: mg/kg x 25=mg/m² oppure per i bambini >20kg: mg/kg=µg/cm² x 10/37)*

*dati usati da HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 8600 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): 12434 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 1000 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing

Eye: Irritation (ocular)(FHSA): irritating
 Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 511 mg/m³
 Developmental NOAEL maternal: <500 mg/kg; NOAEL foetal: 1600 mg/kg
 Reproductive Toxicity NOAEL: 15000 mg/kg
 Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Methyl Dihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7
 Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg
 Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 100 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
 Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
 NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
 LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
 NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
 Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
 Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing <20%
 Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating
 Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): >4.93 mg/m³
 Developmental NOAEL maternal: 80 mg/kg; NOAEL foetal: 120 mg/kg
 Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
 Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Linalyl acetate - CAS: 115-95-7
 Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 14550 mg/kg
 Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 160 mg/kg; LOAEL: 400 mg/kg
 Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
 NOEL (no observed effect level): 6000 µg/cm²
 LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
 NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
 Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
 Developmental NOAEL maternal: 500 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg
 Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
 Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8
 Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3600 mg/kg
 Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 50 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
 Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
 NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
 LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
 NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
 Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): irritating
 Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
 Eye: Irritation (ocular)(FHSA): moderately irritating
 Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
 Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg
 Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
 Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Tetrahydrolinalool - CAS: 78-69-3
 Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 8270 mg/kg
 Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 160 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
 Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
 NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
 LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
 NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
 Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
 Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
 Eye: Irritation (ocular)(FHSA): mildly irritating
 Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 0.885 mg/m³
 Developmental NOAEL maternal: 500 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg
 Reproductive Toxicity NOAEL: 500 mg/kg
 Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Isotridecanol - CAS: 27458-92-0

Oral Toxicity(LD50): Oral-Rat 17000.00 mg/kg (EHP, Environmental Health Perspectives. Vol. 3, Pg. 61, 1973.)
Dermal & inhalation toxicity date: N.D.

Terpineol - CAS: 8000-41-7

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >2000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 1184 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a.µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 4.76. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 600 mg/kg; NOAEL foetal: 600 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: >250 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000. mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 47244 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 47200 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): irritating @45%
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing >6%
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 240 mg/kg; NOAEL foetal: 480 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

beta-Ionone - CAS: 79-77-6

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4950 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 2687 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a.µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: 232 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 750 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2234 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 3000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a.µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 439 mg/kg; NOAEL foetal: 143 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4640 mg/kg
 Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: 350 mg/kg
 Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
 NOEL (no observed effect level): 11840 µg/cm²
 LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
 NESIL (no expected sensitization induction level): 11800 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
 Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
 Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating
 Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
 Developmental NOAEL maternal: 50 mg/kg; NOAEL foetal: 150 mg/kg
 Reproductive Toxicity NOAEL: 20 mg/kg
 Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN - CAS: 1506-02-1

Oral toxicity acute - rat (OECD Test Guideline 401) - LD50: 964 mg/kg
 Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 15 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
 Dermal toxicity (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
 NOEL (no observed effect level): 8763 µg/cm²
 LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
 NESIL (no expected sensitization induction level): 8700 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
 Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing @10%
 Eye: Irritation (ocular)(FHSA): slightly irritating
 Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
 Developmental NOAEL maternal: 5 mg/kg; NOAEL foetal: 50 mg/kg
 Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
 Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): n/a

beta-Pinene - CAS: 127-91-3

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3700 mg/kg
 Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
 Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
 NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
 LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
 NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): irritating
 Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
 Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating
 Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
 Developmental NOAEL maternal: 250 mg/kg; NOAEL foetal: 250mg/kg
 Reproductive Toxicity NOAEL: n.a.mg/kg
 Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Methylenedioxyphenyl methylpropanal - CAS: 1205-17-0

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg
 Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
 Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
 NOEL (no observed effect level): 4016 µg/cm²
 LOEL (lowest observed effect level): 15 µg/cm²
 NESIL (no expected sensitization induction level): 4000 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): irritating
 Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
 Eye: Irritation (ocular)(FHSA): irritating
 Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
 Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg
 Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
 Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Eucaliptol - CAS: 470-82-6

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2480 mg/kg
 Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
 Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
 LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
 NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): severe irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³

Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 600 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Piperonal (Heliotropine) - CAS: 120-57-0

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2700 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT) - human: non sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): non irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 250 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2000 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 102 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): non irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 200 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 250 mg/kg; NOAEL foetal: 250 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Styrene - CAS: 100-42-5

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2650 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: 2000 mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 1184 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): non irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 12000 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 2556 mg/kg; NOAEL foetal: 2556 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 2556 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): positive

Acido citrico:

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto		ECHA
orale	LD50	5.400 mg/kg	topo		ECHA

- Corrosività/Irritabilità: Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: non provoca infiammazione cutanea.

- Contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: (R)-p-menta-1,8-diene (3); 7-metil-3-metilenotta-1,6-dieno (2B)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Può irritare le vie respiratorie.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti; tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Potassio Sorbato

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

- Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto		ECHA
orale	LD50	10.500 mg/kg	ratto		ECHA

- Corrosione/irritazione della pelle
Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.
- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare
Causa gravi irritazioni oculari.
- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle
Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.
- Mutagenicità sulle cellule germinali
Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.
- Cancerogenicità
Non è classificato come cancerogeno.
- Tossicità per la riproduzione
Non è classificato come tossico per la riproduzione.
- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).
- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).
- Pericolo in caso di aspirazione
Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

Sodium Mireth Sulfate

LC50 - Pesci.

7,1 mg/l/96h Brachydanio rerio

EC50 - Crostacei.

7,7 mg/l/48h Daphnia

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche.

12 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

Glicerina

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	54.000 mg/l	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	ECHA	96 h

Biodegradazione

Il materiale è facilmente biodegradabile.

Profumo

Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2

Endpoint: NOEC - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 3.0 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 43 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 45 - Note: ECHA

Methyl dihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 19 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 8.25 - Note:

ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 18.2 - Note: ECHA

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7
 Endpoint: EC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 11 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 10 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 72 - mg/l: 9.6 - Note: ECHA

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8
 Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 27.8 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 38 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 65 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 0.5 - mg/l: 100 - Note: ECHA

Tetrahydrolinalool - CAS: 78-69-3
 Endpoint: EC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 8.9 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 14.2 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 21.6 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 0.5 - mg/l: 450 - Note: ECHA

Terpineol - CAS: 8000-41-7
 Endpoint: NOEC - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 62 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 40 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 3.9 - Note: ECHA

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2
 Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 1.3 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 0.73 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 2.6 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 3 - mg/l: 100 - Note: ECHA

beta-Ionone - CAS: 79-77-6
 Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 5.09 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 4.03 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 22.9 - Note: ECHA

Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8
 Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 215 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 287.17 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 1300 - Note: ECHA

Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5
 Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 504 - mg/l: 0.452 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 504 - mg/l: 0.282 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 0.72 - Note: ECHA

Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN - CAS: 1506-02-1
 Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 2.000 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 0.200 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 0.612 - Note: ECHA

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0
 Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 8400 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 100 - Note: ECHA

- Endpoint: EC50 - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 16 - mg/l: 10000 - Note: ECHA
- Methoxymethylbutanol - CAS: 56539-66-3
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 1000 - Note: ECHA
 Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 76 - mg/l: 100 - Note: ECHA
 Endpoint: LC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 1000 - Note: ECHA
- Bulnesia Sarmientoi extract - CAS: 8016-23-7
 Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 15.400 - Note: QSAR
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 147.000 - Note: QSAR
 Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 35.000 - Note: QSAR
- Triethyl citrate - CAS: 77-93-0
 Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 112.02 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 100 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 100 - Note: ECHA
- cis-3-Hexenyl salicylate - CAS: 65405-77-8
 Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 3.8 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 2.7 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 0.19 - Note: ECHA
- Eucaliptol - CAS: 470-82-6
 Endpoint: NOEC - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 32 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 100 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 37 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 3 - mg/l: 100 - Note: ECHA
- Piperonal (Heliotropine) - CAS: 120-57-0
 Endpoint: NOEC - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 1.6 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 22 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 1.1 - Note: ECHA
- alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4
 Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 0.33 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 0.475 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 0.247 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 3 - mg/l: 736 - Note: ECHA
- Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0
 Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 10000 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 4080 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 100 - Note: ECHA
- Hexylene glycol (solvent) - CAS: 107-41-5
 Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 10700 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 1000 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 429 - Note: ECHA
- Carvone, NCS* (99-49-0) - CAS: 99-49-0
 Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 6.1 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 38 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata

h: 72 - mg/l: 4.3 - Note: ECHA

Acido citrico:

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	440 mg/l	pesce	ECHA	48 h

Biodegradazione

Il materiale è facilmente biodegradabile.

Potassio sorbato

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Aquatic toxicity (acute)				
Endpoint	Value	Species	Source	Exposure time
LC50	>500 mg/l	fish	ECHA	96 h
EC50	982 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	48 h
EbC50	221 mg/l	algae	ECHA	72 h
ErC50	1.223 mg/l	algae	ECHA	72 h

Aquatic toxicity (chronic)				
Endpoint	Value	Species	Source	Exposure time
LC50	>50 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	21 d
EC50	>50 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	21 d

12.2. Persistenza e degradabilità

Glicerina

Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno): 1,217 g/g

Biossido di carbonio teorico: 1,434 mg/mg

Processo di degradabilità		
Processo	Velocità di degradazione	Tempo
biotico/abiotico	63 %	14 d

Profumo

Sostanza SVHC (Substances of Very High Concern) Nessuno
 Sostanza PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance) Nessuno
 Sostanza vPvB (Very Persistent and Very Bioaccumulative substance) Nessuno

Potassio sorbato

Theoretical Oxygen Demand: 1,385 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide: 1,758 mg/mg

Process of degradability		
Process	Degradation rate	Time
biotic/abiotic	>95 %	8 d
oxygen depletion	74,9 %	28 d

12.3. Potenziale di bioaccumuloGlicerina

Non si concentra particolarmente in organismi.

n-ottanolo/acqua (log KOW)	-1,75 (valore pH: 7,4, 25 °C) (ECHA)

Acido citrico

Non si concentra particolarmente in organismi.

n-ottanolo/acqua (log KOW)	-1,64 TOXNET

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: NessunaRestrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006
NessunaRegolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
Non applicabileSostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata / non è ancora disponibile una valutazione di sicurezza chimica per la sostanza.

SEZIONE 16. Altre informazioni**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:**

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.

Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.

Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Nessuno

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in EHS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)

5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Direttore Tecnico
Dr. Lorenzo Martini

Responsabile Assicurazione Qualità
Francesco Gabbi

Legale Rappresentante
Andrea Solimè

Questo documento prodotto elettronicamente è valido senza firma ed è conforme all'originale

Cavriago, 01/08/2022

SHAMPOO PER CANI PELO BIANCO

Revisione n. 2
Data revisione 01/08/2022
Pagina n. 1 / 34
Sostituisce la scheda del 24/10/2017

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme Reg. 1907/2006/CE & Reg. 453/2010/CE & Reg. 2015/830/CE
Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice commerciale:	SHAMPOO PER CANI PELO BIANCO
Ingredienti:	Acqua, Sodio Miristil Solfato, Glicerina, Inulina, Estratto acquoso di radice di Altea, Succo di Cocco, Olio di Cocco, Farina di Guar, Acido Citrico, Profumo, Potassio Sorbato.
Tipo di preparato:	Prodotto ottenuto da vegetali e ingredienti naturali, miscelati secondo buona tecnica industriale.
CAS numero:	Non presente, è una miscela.
EC numero:	Non presente, è una miscela.
REACH numero:	Non presente, è una miscela.
Origine del prodotto:	Italia

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo	Preparato destinato alla cura e all'igiene del manto degli animali da compagnia.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale:	SOLIMÈ S.R.L.
Indirizzo:	Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)
Località e Stato	42025 Cavriago (RE) Italia tel. +39 0522 371550 fax +39 0522 575996

e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza solime@solime.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a	Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda) - H24 Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri) Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti) Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi) Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli) Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I) Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 2 H319 Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione per le acque reflue.

2.3. Altri pericoli

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

La sostanza non ha proprietà di interferente endocrino.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi Classificazione 1272/2008 (CLP):

Identificazione

Sodium Myreth Sulfate

CAS 25446-80-4

CE ///

INDEX.

Nr. Reg. assente, polymer

Conc. %

= 30%

Classificazione 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1 H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Skin Irrit. 2 H315 - Provoca irritazione cutanea

Aquatic Chronic 3 H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Glicerina

= 3,5%

Questa sostanza non risponde ai criteri di

CAS 56-81-5
CE 200-289-5

classificazione di cui al Regolamento
n. 1272/2008/CE

Acido Citrico = 0,2%

CAS: 77-92-9
EC: 201-069-1
REACH: 01-2119457026-42

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319
STOT SE 3: Può irritare le vie respiratorie, Categoria 3
H335

Profumo = 0,1%

Composto da:

Profumo 1 = 75%

Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici
con effetti di lunga durata.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica
cutanea.

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119454789-19-XXXX	Acetato di linalile ^{CL} Autoclassificata		10 - <25 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119638275-36-XXXX	Hexyl salicilato ^{CL} Autoclassificata		5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Non applicabile REACH: 01-2119976286-24-XXXX	Etil 4-tert-butilcicloesile ^{CL} Autoclassificata		5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 81786-73-4 EC: 279-822-9 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	(Z) -3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-one ^{CL} Autoclassificata		2,5 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119638272-42-XXXX	Acetato benzilico ^{CL} Autoclassificata		1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119516040-60-XXXX	Vaniglia ^{CL} Autoclassificata		1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	
CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2119979583-21-XXXX	3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo ^{CL} Autoclassificata		1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	
CAS: Non applicabile EC: 939-728-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119983293-30-XXXX	Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate. ^{CL} Autoclassificata		1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119969272-32-XXXX	3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo ^{CL} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119983608-21-XXXX	Piperonale ^{CL} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119970582-32-XXXX	3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide ^{CL} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 18172-67-3	(-) - Pin-2 (10) -ene ^{CL} Autoclassificata		

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
EC: 242-060-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119519230-54-XXXX	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	0,1 - <1 %
CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119519230-54-XXXX	P-menta-1,4-diene ^{CL}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Attenzione	
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-t-butil-p-cresolo ^{CL}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410 - Attenzione	
CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2119486997-10-XXXX	Dodecanonitrilo ^{CL}	Autoclassificata	0,01 - <0,1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	
CAS: Non applicabile EC: 919-489-5 Index: Non applicabile REACH: 01-21195763556-45-XXXX	Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile ^{CL}	Autoclassificata	0,01 - <0,1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7 Index: 604-094-00-X REACH: Non applicabile	Isoeugenolo ^{CL}	ATP ATP13	<0,01 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Sens. 1A: H317 - Attenzione	

^{CL} Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

Altre informazioni:

Identificazione	Fattore M	
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	Acuto	10
	Cronico	1
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	Acuto	1
	Cronico	10

Identificazione	Limite di concentrazione specifico
Isoeugenolo CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	% (p/p) >=0,01: Skin Sens. 1A - H317

Profumo 2

= 25 %

Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Index: 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38-XXXX	alcol benzilico ^{CL}	ATP CLP00	10 - <25 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H332 - Attenzione	
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-menta-1,8-diene ^{CL}	Autoclassificata	5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	
CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119516040-60-XXXX	Vaniglia ^{CL}	Autoclassificata	2,5 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	
CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4 Index: 605-012-00-5 REACH: 01-2119455540-44-XXXX	benzaldeide ^{CL}	ATP CLP00	2,5 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Attenzione	
CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 Index: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-32-XXXX	Acetato di pentile ^{CL}	ATP CLP00	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Attenzione	
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Acetato benzilico ^{CL}	Autoclassificata	

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
Index: Non applicabile REACH: 01-2119638272-42-XXXX	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	1 - <2,5 %
CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119983573-26-XXXX	Allile esanoato ^{CLP}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Pericolo	
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119949300-45-XXXX	Cumarina ^{CLP}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119454789-19-XXXX	Acetato di linalile ^{CLP}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Acetato di etile ^{CLP}	ATP CLP00	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericolo	
CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119514321-56-XXXX	7-metil-3,1,6-dien-metilenoc ^{CLP}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Pericolo	
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119472545-33-XXXX	Diphenyl ether ^{CLP}	Autoclassificata	<0,01 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX	Toluene ^{CLP}	ATP CLP00	<0,01 %
	Regolamento 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Pericolo	

Potassio Sorbato = 0,1 %

CAS: 24634-61-5

EC: 246-376-1

Index number in CLP Annex VI: 019-003-00-3

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali.

- OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
- PELLE:** Togliere di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.
- INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.
- INALAZIONE:** Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni non disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere e acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione. Il prodotto è combustibile e, quando le polveri sono disperse nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di ignizione, può dare miscele esplosive con l'aria. L'incendio può svilupparsi o essere alimentato ulteriormente dal solido, eventualmente fuoriuscito dal contenitore, quando raggiunge elevate temperature o per contatto con sorgenti di ignizione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione e il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto fuoriuscito e inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall'ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

8.1. Parametri di controllo

Glicerina

Valori limite nazionali**Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)**

I dati non sono disponibili.

Valori relativi alla salute umana

DNEL pertinenti e altri livelli soglia				
Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
DNEL	56 mg/m³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali

Valori ambientali

PNEC pertinenti e altri livelli soglia				
End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
PNEC	8,85 mg/l	organismi acquatici	acqua	rilascio discontinuo
PNEC	0,885 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,088 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
PNEC	1,000 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
PNEC	3,3 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,33 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,141 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

Acido citrico:

PNEC:

	Valore limite	Via di esposizione	Organismo	Comparto ambientale
PNEC	0,44 mg/l	Acqua (Compreso impianto di depurazione)	Acquatico	Acqua dolce
PNEC	0,044 mg/l	Acqua (Compreso impianto di depurazione)	Acquatico	Acqua marina
PNEC	34,6 mg/kg dw	Sedimento di acqua dolce	Acquatico	Acqua dolce
PNEC	3,46 mg/kg dw	Sedimento marino	Acquatico	Acqua marina
PNEC	33,1 mg/kg dw		Terrestre	Suolo
PNEC	1.000 mg/l		Acquatico	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)

Profumo 1

DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,75 mg/m³	Non applicabile
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	6,4 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,7 mg/m³	Non applicabile
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	9 mg/m³	Non applicabile
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,75 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	13,2 mg/m³	Non applicabile
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4-1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,51 mg/m³	Non applicabile
3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	5,5 mg/kg	Non applicabile	2,7 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	18 mg/m³	Non applicabile	3 mg/m³	Non applicabile
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 244-409-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	17,6 mg/m³	Non applicabile
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,67 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,83 mg/m³	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,8 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,69 mg/m³	Non applicabile
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,833 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,939 mg/m³	Non applicabile
2,6-di-t-butil-p-cresolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,5 mg/m³	Non applicabile
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,98 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	14 mg/m³	Non applicabile
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,84 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,481 mg/m³	Non applicabile

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,2 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,68 mg/m³	Non applicabile
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,4 mg/m³	Non applicabile
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,2 mg/m³	Non applicabile
3- (5,5,6-trimetilbicciclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,88 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,88 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,26 mg/m³	Non applicabile
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4-1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,85 mg/m³	Non applicabile
3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	Orale	1,3 mg/kg	Non applicabile	0,2 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	2,7 mg/kg	Non applicabile	1,4 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	4,4 mg/m³	Non applicabile	0,74 mg/m³	Non applicabile
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4,3 mg/m³	Non applicabile
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,83 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,83 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,45 mg/m³	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/m³	Non applicabile
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,417 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,417 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,725 mg/m³	Non applicabile
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,86 mg/m³	Non applicabile
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,42 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,42 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,1 mg/m³	Non applicabile
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,15 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,222 mg/m³	Non applicabile

PNEC:

Identificazione				
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,011 mg/L
	Suolo	0,115 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,11 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,609 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,061 mg/kg
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L
	Suolo	0,054 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,004 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,272 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,027 mg/kg
Etil 4-tert-butilcicloesile CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Acqua fresca	0,0053 mg/L
	Suolo	0,42 mg/kg	Acqua marina	0,00053 mg/L
	Intermittente	0,053 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	2,01 mg/kg
	Orale	0,06667 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,21 mg/kg
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Acqua fresca	0,018 mg/L
	Suolo	0,094 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L
	Intermittente	0,04 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,526 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,053 mg/kg
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,118 mg/L
	Suolo	11,54 mg/kg	Acqua marina	0,012 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	58,22 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	5,822 mg/kg
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	STP	0,1 mg/L	Acqua fresca	0,00296 mg/L
	Suolo	0,0128 mg/kg	Acqua marina	0,000296 mg/L
	Intermittente	0,0259 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,0725 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,00725 mg/kg
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1- metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	STP	1,7 mg/L	Acqua fresca	0,00227 mg/L
	Suolo	0,0494 mg/kg	Acqua marina	0,000227 mg/L
	Intermittente	0,0227 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,254 mg/kg
	Orale	0,01992 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0254 mg/kg
3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,023 mg/L
	Suolo	0,031 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L
	Intermittente	0,23 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,223 mg/kg
	Orale	0,00853 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,022 mg/kg
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,0025 mg/L
	Suolo	0,00084 mg/kg	Acqua marina	0,00025 mg/L
	Intermittente	0,025 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,0119 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,0012 mg/kg
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,00109 mg/L
	Suolo	0,025 mg/kg	Acqua marina	0,00011 mg/L
	Intermittente	0,01092 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,126 mg/kg
	Orale	0,0333 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,013 mg/kg
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	STP	3,26 mg/L	Acqua fresca	0,001004 mg/L
	Suolo	0,067 mg/kg	Acqua marina	0,0001 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,337 mg/kg
	Orale	0,0131 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,034 mg/kg
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,003 mg/L
	Suolo	0,423 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,49 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,049 mg/kg
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	STP	0,17 mg/L	Acqua fresca	0,000199 mg/L
	Suolo	0,04769 mg/kg	Acqua marina	0,00002 mg/L
	Intermittente	0,00199 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,0996 mg/kg

Identificazione				
	Orale	0,00833 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,00996 mg/kg
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	STP	0,001 mg/L	Acqua fresca	0,00108 mg/L
	Suolo	0,0409 mg/kg	Acqua marina	0,000108 mg/L
	Intermittente	0,00059 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,208 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,0208 mg/kg
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L
	Suolo	0,68 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,263 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,026 mg/kg

Profumo 2

D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni:

Identificazione	Valori limite ambientali		
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	VL (8 ore)	50 ppm	270 mg/m³
	VL (Breve Termine)	100 ppm	540 mg/m³
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	VL (8 ore)	200 ppm	734 mg/m³
	VL (Breve Termine)	400 ppm	1468 mg/m³
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	VL (8 ore)	1 ppm	7 mg/m³
	VL (Breve Termine)	2 ppm	14 mg/m³
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	VL (8 ore)	50 ppm	192 mg/m³
	VL (Breve Termine)		

DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
alcohol benzilico CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	40 mg/kg	Non applicabile	8 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	110 mg/m³	Non applicabile	22 mg/m³	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	9,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	66,7 mg/m³	Non applicabile
benzaldeide CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,14 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	9,8 mg/m³	9,8 mg/m³
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	9 mg/m³	Non applicabile
Allile esanoato CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	4,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	15 mg/m³	Non applicabile
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,79 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	6,78 mg/m³	Non applicabile
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,75 mg/m³	Non applicabile
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	63 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	1468 mg/m³	1468 mg/m³	734 mg/m³	734 mg/m³
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	14 mg/m³	59 mg/m³	7 mg/m³
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	384 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	384 mg/m³	384 mg/m³	192 mg/m³	192 mg/m³

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
alcool benzilico CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Orale	20 mg/kg	Non applicabile	4 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	20 mg/kg	Non applicabile	4 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	27 mg/m³	Non applicabile	5,4 mg/m³	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	16,6 mg/m³	Non applicabile
benzaldeide CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,67 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,67 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4,9 mg/m³	4,9 mg/m³
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,2 mg/m³	Non applicabile
Allile esanoato CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	2,1 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,1 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,7 mg/m³	Non applicabile
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,39 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,39 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,69 mg/m³	Non applicabile
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,2 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,68 mg/m³	Non applicabile
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	4,5 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	37 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	734 mg/m³	734 mg/m³	367 mg/m³	367 mg/m³
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	8,13 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	226 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	226 mg/m³	226 mg/m³	56,5 mg/m³	56,5 mg/m³

PNEC:

Identificazione					
alcool benzilico CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	STP	39 mg/L	Acqua fresca	1 mg/L	
	Suolo	0,456 mg/kg	Acqua marina	0,1 mg/L	
	Intermittente	2,3 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	5,27 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,527 mg/kg	
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Acqua fresca	0,014 mg/L	
	Suolo	0,763 mg/kg	Acqua marina	0,0014 mg/L	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	3,85 mg/kg	
	Orale	0,133 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,385 mg/kg	
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,118 mg/L	
	Suolo	11,54 mg/kg	Acqua marina	0,012 mg/L	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	58,22 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	5,822 mg/kg	
benzaldeide CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	STP	7,59 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L	
	Suolo	0,001 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L	
	Intermittente	0,011 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,004 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0 mg/kg	
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	STP	30 mg/L	Acqua fresca	0,011 mg/L	
	Suolo	0,06 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L	
	Intermittente	0,11 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,335 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,034 mg/kg	
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Acqua fresca	0,018 mg/L	
	Suolo	0,094 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L	
	Intermittente	0,04 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,526 mg/kg	

Identificazione				
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,053 mg/kg
Allile esanoato CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,000117 mg/L
	Suolo	0,000825 mg/kg	Acqua marina	0,000012 mg/L
	Intermittente	0,00117 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,00446 mg/kg
	Orale	0,04756 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,000446 mg/kg
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Acqua fresca	0,019 mg/L
	Suolo	0,018 mg/kg	Acqua marina	0,0019 mg/L
	Intermittente	0,0142 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,15 mg/kg
	Orale	0,0307 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,015 mg/kg
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,011 mg/L
	Suolo	0,115 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,11 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,609 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,061 mg/kg
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	STP	650 mg/L	Acqua fresca	0,24 mg/L
	Suolo	0,148 mg/kg	Acqua marina	0,024 mg/L
	Intermittente	1,65 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,15 mg/kg
	Orale	0,2 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,115 mg/kg
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L
	Suolo	0,018 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,005 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,093 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,009 mg/kg
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	Acqua fresca	0,68 mg/L
	Suolo	2,89 mg/kg	Acqua marina	0,68 mg/L
	Intermittente	0,68 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	16,39 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	16,39 mg/kg

Potassio Sorbato

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

I dati non sono disponibili.

Valori relativi alla salute umana

Relevant DNELs and other threshold levels				
Endpoint	Threshold level	Protection goal, route of exposure	Used in	Exposure time
DNEL	17,63 mg/m³	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
DNEL	40 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects

Valori ambientali

Relevant PNECs and other threshold levels				
End-point	Threshold level	Organism	Environmental compartment	Exposure time
PNEC	1 mg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)
PNEC	0,1 mg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
PNEC	10 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)
PNEC	3,6 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)

Relevant PNECs and other threshold levels				
End-point	Threshold level	Organism	Environmental compartment	Exposure time
PNEC	0,36 mg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
PNEC	1,67 mg/kg	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	fluido gelatinoso	
Colore	opaco – beige da chiaro a scuro	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile	
Infiammabilità	Non disponibile	
Limite inferiore esplosività	Non applicabile	
Limite superiore esplosività	Non disponibile	
Punto di infiammabilità	Non applicabile	
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	
pH	da 3 a 5	
Viscosità cinematica	Non disponibile	
Solubilità	Solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile	

Tensione di vapore	Non disponibile
Densità e/o Densità relativa	Non determinato
Densità di vapore relativa	Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	Non disponibile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Peso molecolare g/mol	non disponibile
Solidi totali (250°C / 482°F)	non disponibile
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	non ossidante

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Le polveri sono potenzialmente esplosive in miscela con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'accumulo di polveri nell'ambiente.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Sodium Myreth Sulfate

- Tossicità acuta

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
orale	LD50	> 2.000 mg/kg	ratto		

- Corrosione/irritazione della pelle

Effetti acuti: per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura.

- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Il prodotto provoca gravi lesioni oculari e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio.

- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

- Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

- Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

- Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

- Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Glicerina

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

- Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>10.000 mg/kg	coniglio		TOXNET
orale	LD50	12.600 mg/kg	ratto		TOXNET

- Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

- Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

- Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

- Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

- Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Acido citrico:

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto		ECHA
orale	LD50	5.400 mg/kg	topo		ECHA

- Corrosività/Irritabilità: Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: non provoca infiammazione cutanea.

- Contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: (R)-p-menta-1,8-diene (3); 7-metil-3-metilenotta-1,6-dieno (2B)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Può irritare le vie respiratorie.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti; tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Profumo 1

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non

presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.

- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: Acetato benzilico (3); 2,6-di-t-butyl-p-cresolo (3); (R)-p-menta-1,8-diene (3); Cumarina (3); 7-metil-3-1,6-dien- metilenocita (2B)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	DL50 orale	2490 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	DL50 orale	14500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Etil 4-tert-butilcicloesile CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	DL50 orale	3370 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	DL50 orale	5500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	DL50 orale	3500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
(Z) -3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-one	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
CAS: 81786-73-4 EC: 279-822-9	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	DL50 orale	5500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	DL50 orale	5283 mg/kg	Topo
	DL50 cutanea	5500 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	DL50 orale	2700 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	DL50 orale	3810 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	DL50 orale	4800 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	DL50 orale	3850 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	DL50 orale	10000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>5 mg/L	
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Isoeugenolo CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	DL50 orale	1500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	1100 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	>20 mg/L	

Profumo 2

Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per contatto con la pelle. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Contatto con gli occhi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: Acetato benzilico (3); 7-metil-3-1,6-dien-metilenocita (2B); (R)-p-menta-1,8-diene (3); Cumarina (3); Toluene (3); 2,6-di-t-butil-p-cresolo (3); Eugenolo (3); 4-alilveratrol (2B)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Altre informazioni:

Non applicabile

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	DL50 orale	7400 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	DL50 orale	2490 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
alcol benzilico CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	DL50 orale	500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	2500 mg/kg	
	CL50 inalazione	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
benzaldeide CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	DL50 orale	1100 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	DL50 orale	4400 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5100 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Allile esanoato CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	DL50 orale	220 mg/kg	
	DL50 cutanea	300 mg/kg	
	CL50 inalazione	3 mg/L (4 h) (ATEi)	
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	DL50 orale	3500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
	DL50 orale	500 mg/kg	Ratto

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>5 mg/L	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	DL50 orale	14500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	DL50 orale	4100 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	20000 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
7-metil-3-1,6-dien-metilenoceta CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	DL50 orale	5500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	7940 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>5 mg/L	
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	DL50 orale	5580 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	12124 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	28,1 mg/L (4 h)	Ratto

Potassio Sorbato

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

- Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto		ECHA
orale	LD50	10.500 mg/kg	ratto		ECHA

- Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Causa gravi irritazioni oculari.

- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

- Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

- Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

- Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

- Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

Sodium Myreth Sulfate

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	7,1 mg/l	Pesci - Brachydanio rerio		96 h
EC50	7,7 mg/l	Crostacei - Daphnia		48h
EC50	12 mg/l/l	Alghe / Piante Acquatiche. Scenedesmus subspicatus		72h

Glicerina

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	54.000 mg/l	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	ECHA	96 h

Biodegradazione

Il materiale è facilmente biodegradabile.

Acido citrico:

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	440 mg/l	pesce	ECHA	48 h

Biodegradazione

Il materiale è facilmente biodegradabile.

Profumo 1

Tossicità acuta:

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	CL50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pesce
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
EC: 228-408-6	EC50 >0,1 - 1 (72 h)		Alga
(Z) -3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-one	CL50 >1 - 10 (96 h)		Pesce
CAS: 81786-73-4	EC50 >1 - 10 (48 h)		Crostaceo
EC: 279-822-9	EC50 >1 - 10 (72 h)		Alga
Acetato benzilico	CL50 Non applicabile		
CAS: 140-11-4	EC50 17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 205-399-7	EC50 110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Vaniglia	CL50 57 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
CAS: 121-33-5	EC50 Non applicabile		
EC: 204-465-2	EC50 Non applicabile		
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo	CL50 17,6 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pesce
CAS: 3407-42-9	EC50 2,59 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 222-294-1	EC50 47 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate-	CL50 2,27 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pesce
CAS: Non applicabile	EC50 4,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 939-728-7	EC50 2,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide	CL50 1,092 mg/L (96 h)	N/A	Pesce
CAS: 103-95-7	EC50 1,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 203-161-7	EC50 3,8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
(-) - Pin-2 (10) -ene	CL50 0,56 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
CAS: 18172-67-3	EC50 1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 242-060-2	EC50 0,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
P-menta-1,4-diene	CL50 2,8 mg/L (96 h)	N/A	Pesce
CAS: 99-85-4	EC50 10,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 202-794-6	EC50 Non applicabile		
2,6-di-t-butil-p-cresolo	CL50 >0,1 - 1 (96 h)		Pesce
CAS: 128-37-0	EC50 >0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
EC: 204-881-4	EC50 >0,1 - 1 (72 h)		Alga
Dodecanonitrilo	CL50 0,84 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Pesce
CAS: 2437-25-4	EC50 0,059 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 219-440-1	EC50 0,15 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile	CL50 0,164 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pesce
CAS: Non applicabile	EC50 0,0108 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 919-489-5	EC50 Non applicabile		

Tossicità a lungo termine:

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
Acetato benzilico	NOEC 0,92 mg/L	Oryzias latipes	Pesce
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	NOEC Non applicabile		
Vaniglia	NOEC Non applicabile		
CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	NOEC 10 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo	NOEC 0,14 mg/L	N/A	Pesce
CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	NOEC Non applicabile		
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide	NOEC Non applicabile		
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	NOEC 0,71 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
2,6-di-t-butil-p-cresolo	NOEC 0,053 mg/L	Oryzias latipes	Pesce
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	NOEC 0,069 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
Dodecanonitrilo	NOEC 0,065 mg/L	N/A	Pesce
CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	NOEC 0,071 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo

Profumo 2

Tossicità acuta:

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
alcool benzilico	CL50 646 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Pesce
CAS: 100-51-6	EC50 400 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 202-859-9	EC50 79 mg/L (3 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
(R)-p-menta-1,8-diene	CL50 >0,1 - 1 (96 h)		Pesce
CAS: 5989-27-5	EC50 >0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
EC: 227-813-5	EC50 >0,1 - 1 (72 h)		Alga
Vaniglia	CL50 57 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
CAS: 121-33-5	EC50 Non applicabile		
EC: 204-465-2	EC50 Non applicabile		
benzaldeide	CL50 13,8 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Pesce
CAS: 100-52-7	EC50 50 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 202-860-4	EC50 Non applicabile		
Acetato di pentile	CL50 Non applicabile		
CAS: 123-92-2	EC50 42 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 204-662-3	EC50 Non applicabile		
Acetato benzilico	CL50 Non applicabile		
CAS: 140-11-4	EC50 17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 205-399-7	EC50 110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Allile esanoato	CL50 >0,1 - 1 (96 h)		Pesce
CAS: 123-68-2	EC50 >0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
EC: 204-642-4	EC50 >0,1 - 1 (72 h)		Alga
Cumarina	CL50 Non applicabile		
CAS: 91-64-5	EC50 30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 202-086-7	EC50 Non applicabile		
Acetato di linalile	CL50 11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
CAS: 115-95-7	EC50 15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 204-116-4	EC50 62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Acetato di etile	CL50 230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
CAS: 141-78-6	EC50 717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 205-500-4	EC50 3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
7-metil-3-1,6-dien-metilenoceta	CL50 >0,1 - 1 (96 h)		Pesce
CAS: 123-35-3	EC50 >0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
EC: 204-622-5	EC50 >0,1 - 1 (72 h)		Alga
Diphenyl ether	CL50 >0,1 - 1 (96 h)		Pesce
CAS: 101-84-8	EC50 >0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
EC: 202-981-2	EC50 >0,1 - 1 (72 h)		Alga
Toluene	CL50 5,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Pesce
CAS: 108-88-3	EC50 3,78 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Crostaceo
EC: 203-625-9	EC50 125 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga

Tossicità a lungo termine:

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
alcool benzilico	NOEC 48,897 mg/L	N/A	Pesce
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	NOEC 51 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
(R)-p-menta-1,8-diene	NOEC 0,37 mg/L	Pimephales promelas	Pesce
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	NOEC 0,08 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
Vaniglia	NOEC Non applicabile		
CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	NOEC 10 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
benzaldeide	NOEC 0,22 mg/L	Pimephales promelas	Pesce
CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	NOEC Non applicabile		
Acetato benzilico	NOEC 0,92 mg/L	Oryzias latipes	Pesce
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	NOEC Non applicabile		
Acetato di etile	NOEC 9,65 mg/L	Pimephales promelas	Pesce

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NOEC 2,4 mg/L	Daphnia magna	Crosteo

Potassio sorbato

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Aquatic toxicity (acute)				
Endpoint	Value	Species	Source	Exposure time
LC50	>500 mg/l	fish	ECHA	96 h
EC50	982 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	48 h
EbC50	221 mg/l	algae	ECHA	72 h
ErC50	1.223 mg/l	algae	ECHA	72 h

Aquatic toxicity (chronic)				
Endpoint	Value	Species	Source	Exposure time
LC50	>50 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	21 d
EC50	>50 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	21 d

12.2. Persistenza e degradabilità

Glicerina

Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno): 1,217 g/g

Biossido di carbonio teorico: 1,434 mg/mg

Processo di degradabilità		
Processo	Velocità di degradazione	Tempo
biotico/abiotico	63 %	14 d

Profumo 1

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	81 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	80 %
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	10 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	97 %
3- (5,5,6-trimetilbicio [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	4 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	13,81 %
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	85 %

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	91 %
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	65,5 %
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	76 %
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	27 %
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	50 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	4,5 %
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	1000 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enenitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	88 %

Profumo 2

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
alcol benzilico CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	94 %
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	97 %
benzaldeide CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	BOD5	1,62 g O2/g	Concentrazione	100 mg/L
	COD	1,98 g O2/g	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	0,82	% biodegradabile	66 %
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	10 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	81 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	80 %
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BOD5	1,36 g O2/g	Concentrazione	100 mg/L
	COD	1,69 g O2/g	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	0,8	% biodegradabile	83 %
7-metil-3-1,6-dien-metilenoceta CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	86 %
Diphenyl ether	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	5,6 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	20 giorni

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	76 %
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BOD5	2,5 g O2/g	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %

Potassio sorbato

Theoretical Oxygen Demand: 1,385 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide: 1,758 mg/mg

Process of degradability		
Process	Degradation rate	Time
biotic/abiotic	>95 %	8 d
oxygen depletion	74,9 %	28 d

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Glicerina

Non si concentra particolarmente in organismi.

n-ottanolo/acqua (log KOW)	-1,75 (valore pH: 7,4, 25 °C) (ECHA)

Acido citrico

Non si concentra particolarmente in organismi.

n-ottanolo/acqua (log KOW)	-1,64 TOXNET

Profumo 1

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BCF	174
	Log POW	3,9
	Potenziale	Alto
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BCF	8
	Log POW	1,96
	Potenziale	Basso
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	BCF	6
	Log POW	1,37
	Potenziale	Basso
3- (5,5,6-trimetilbicio [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	BCF	1985
	Log POW	
	Potenziale	Molto alto
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	BCF	300
	Log POW	4,17
	Potenziale	Alto
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	BCF	102
	Log POW	3,05
	Potenziale	Alto
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	BCF	1100
	Log POW	4,4
	Potenziale	Molto alto
	BCF	1365

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Log POW	5,1
	Potenziale	Molto alto
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	BCF	
	Log POW	4,77
	Potenziale	

Profumo 2

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
alcool benzilico CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	BCF	0,3
	Log POW	1,1
	Potenziale	Basso
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BCF	660
	Log POW	4,83
	Potenziale	Alto
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	BCF	6
	Log POW	1,37
	Potenziale	Basso
benzaldeide CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	BCF	3
	Log POW	1,48
	Potenziale	Basso
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	BCF	10
	Log POW	
	Potenziale	Basso
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BCF	8
	Log POW	1,96
	Potenziale	Basso
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BCF	10
	Log POW	1,39
	Potenziale	Basso
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BCF	174
	Log POW	3,9
	Potenziale	Alto
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	Log POW	0,73
	Potenziale	Moderato
7-metil-3-1,6-dien-metilenotta CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	BCF	324
	Log POW	5,29
	Potenziale	Alto
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BCF	196
	Log POW	4,21
	Potenziale	Alto
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	13
	Log POW	2,73
	Potenziale	Basso

12.4. Mobilità nel suolo

Profumo 1

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Koc	518	Henry	177 Pa·m³/mol
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si
	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,558E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
	Koc	130	Henry	2,128E-4 Pa·m³/mol
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	No
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	No
	Koc	209	Henry	Non applicabile
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
	Koc	1644	Henry	Non applicabile
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
	Koc	2080	Henry	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,685E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
	Koc	8038	Henry	Non applicabile
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,991E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
	Koc	8183	Henry	3,42E-1 Pa·m³/mol
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Conclusione		Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	1,255E-2 N/m (258,85 °C)	Terreno umido	Si
	Koc	1887	Henry	Non applicabile
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,003E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
	Koc	Non applicabile	Henry	7876,3 Pa·m³/mol
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile

Profumo 2

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
alcool benzilico CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,679E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Koc	6324	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,675E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	Koc	130	Henry	2,128E-4 Pa·m³/mol
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	No
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	No
benzaldehyde CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,827E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	Koc	70	Henry	59,78 Pa·m³/mol
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,388E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,558E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Cumarina CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Koc	42	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Koc	518	Henry	177 Pa·m³/mol
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m³/mol
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	2,324E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
7-metil-3-1,6-dien-metilenotta CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	Koc	1300	Henry	6515,2 Pa·m³/mol
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Koc	1960	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Koc	178	Henry	672,8 Pa·m³/mol
	Conclusione	Moderato	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	2,793E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: ///
IMDG: ///
IATA: ///

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: ///
IMDG: ///
IATA: ///

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: ///
IMDG: ///
IATA: ///

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: ///
IMDG: ///
IATA: ///

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006
Nessuna

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)
Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:
Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:
Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:
Nessuna

Controlli Sanitari
I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza

sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata / non è ancora disponibile una valutazione di sicurezza chimica per la sostanza.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Aquatic

Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.

Repr. 2: H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Repr. 2: H361d - Sospettato di nuocere al feto.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Skin Sens. 1A: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Eye Dam. 1: H318 Lesioni oculari gravi

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4: H332 - Nocivo se inalato.

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

STOT SE 3: H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in EHS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH

- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Direttore Tecnico
Dr. Lorenzo Martini

Responsabile Assicurazione Qualità
Francesco Gabbi

Legale Rappresentante
Andrea Solimè

Questo documento prodotto elettronicamente è valido senza firma ed è conforme all'originale

Cavriago, 01/08/2022

SHAMPOO PER CANI A PELO CORTO

Revisione n. 2
Data revisione 01/08/2022
Pagina n. 1 / 55
Sostituisce la scheda del 25/10/2017

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme Reg. 1907/2006/CE & Reg. 453/2010/CE & Reg. 2015/830/CE
Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice commerciale:	SHAMPOO PER CANI A PELO CORTO
Ingredienti:	Acqua, Sodio Miristil Solfato, Glicerina, Farina di Guar, Olio essenziale di foglie di Rosmarino, Olio essenziale di Menta piperita, Acido Citrico, Olio essenziale di Salvia, Profumo, Potassio Sorbato, CI 75810.
Tipo di preparato:	Prodotto ottenuto da oli essenziali e ingredienti naturali, miscelati secondo buona tecnica industriale.
CAS numero:	Non presente, è una miscela.
EC numero:	Non presente, è una miscela.
REACH numero:	Non presente, è una miscela.
Origine del prodotto:	Italia

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo	Preparato destinato alla cura e all'igiene del manto degli animali da compagnia.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale:	SOLIMÈ S.R.L.
Indirizzo:	Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)
Località e Stato	42025 Cavriago (RE) Italia tel. +39 0522 371550 fax +39 0522 575996

e-mail della persona competente, responsabile
della scheda dati di sicurezza solime@solime.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a	Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca" Granda) - H24 Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri) Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti) Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi) Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli) Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I) Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 2 H319 Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione per le acque reflue.

2.3. Altri pericoli

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

La sostanza non ha proprietà di interferente endocrino.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi Classificazione 1272/2008 (CLP):

Identificazione

Sodium Myreth Sulfate

CAS 25446-80-4

CE ///

INDEX.

Nr. Reg. assente, polymer

Conc. %

= 30%

Classificazione 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1 H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Skin Irrit. 2 H315 - Provoca irritazione cutanea

Aquatic Chronic 3 H412 - Nocivo per gli organismi

acquatici con effetti di lunga durata

Glicerina
CAS 56-81-5
CE 200-289-5

= 3,5%

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE

Olio essenziale Rosmarino

= 0,2%

Aquatic Acute 1: Pericolosità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1, H400
Aquatic Chronic 1: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1, H410
Asp. Tox. 1: Pericolo per aspirazione, Categoria 1, H304
Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, Categoria 1, H318
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili, Categoria 3, H226
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B, H317
STOT SE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 2, H371

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119967772-24-XXXX	Cineolo⁽¹⁾	Autoclassificata	20 - <30 %
	Regolamento 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 Index: Non applicabile REACH: 01-2119966156-31-XXXX	Bornan-2-one⁽¹⁾	Autoclassificata	20 - <30 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318; Flam. Sol. 2: H228; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 2: H371 - Pericolo	
CAS: 7785-70-8 EC: 232-087-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2120809624-55-0000	(+)-pin-2(3)-ene⁽¹⁾	Autoclassificata	10 - <20 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Pericolo	
CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2120771036-57-XXXX	Camphene⁽¹⁾	Autoclassificata	7 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Sol. 2: H228 - Attenzione	
CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119519230-54-XXXX	(-) - Pin-2 (10) -ene⁽¹⁾	Autoclassificata	5 - <7 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-menta-1,8-diene⁽¹⁾	Autoclassificata	3 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	Pin-2(3)-eno⁽¹⁾	Autoclassificata	3 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	
CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2120807345-59-XXXX	p-cymene⁽¹⁾	Autoclassificata	1 - <3 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Pericolo	
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2120745237-53-XXXX	Cariofillene⁽¹⁾	Autoclassificata	1 - <3 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 4: H413; Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	
CAS: 98-55-5 EC: 202-680-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119980717-23-XXXX	P-ment-1-en-8-ol⁽¹⁾	Autoclassificata	1 - <3 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	
CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119514321-56-XXXX	7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno⁽¹⁾	Autoclassificata	1 - <3 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	
CAS: 471-84-1 EC: Non applicabile Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	Norbornane, 7,7-dimethyl-2-methylene⁽¹⁾	Autoclassificata	1 - <3 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304 - Pericolo	
CAS: 464-45-9			

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
EC: 207-353-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2120759187-44-XXXX	Regolamento 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	1 - <3 %
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalolo ⁽¹⁾⁽²⁾	Autoclassificata	1 - <3 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 68956-56-9 EC: 273-309-3 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	Terpenic Hydrocarbons by-products from synthetic ⁽¹⁾⁽²⁾	Autoclassificata	<1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	
CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2120780478-40-XXXX	p-menta-1,4-dieno ⁽¹⁾⁽²⁾	Autoclassificata	<1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Attenzione	
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119454789-19	Acetato di linalile ⁽¹⁾⁽²⁾	Autoclassificata	<1 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	
CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 Index: Non applicabile REACH: 01-2119982325-32-XXXX	P-menta-1,4(8)-diene ⁽¹⁾⁽²⁾	Autoclassificata	<1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	

⁽¹⁾⁽²⁾ Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2015/830 per questa sezione

Olio essenziale Menta piperita = 0,2%

CAS: 8006-90-4 / 84082-70-2

EC: 308-770-2 / 282-015-4

Aquatic Chronic 3: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3, H412
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1, H317

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 89-78-1 EC: 201-939-0 Index: Non applicabile REACH: 01-2119456815-30-XXXX	Mentolo ⁽¹⁾⁽²⁾	Autoclassificata	40 - <60 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	
CAS: 89-80-5 EC: 201-941-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2120741994-43-XXXX	Trans-mentone ⁽¹⁾⁽²⁾	Autoclassificata	20 - <30 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 491-07-6 EC: 207-727-4 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	Isomentone ⁽¹⁾⁽²⁾	Autoclassificata	7 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 89-48-5 EC: 201-911-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2119983571-30-XXXX	Acetato Menthyl ⁽¹⁾⁽²⁾	Autoclassificata	7 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119967772-24-XXXX	Cineolo ⁽¹⁾⁽²⁾	Autoclassificata	5 - <7 %
	Regolamento 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-menta-1,8-diene ⁽¹⁾⁽²⁾	Autoclassificata	3 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2120745237-53-XXXX	Cariofillene ⁽¹⁾⁽²⁾	Autoclassificata	3 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 4: H413; Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	
CAS: 494-90-6 EC: 207-795-5 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	4,5,6,7-tetraidro-3,6-dimethylbenzofuran ⁽¹⁾⁽²⁾	Autoclassificata	1 - <3 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 15932-80-6 EC: 240-070-1 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	2-isopropiliden-5-metilcicloesano ⁽¹⁾	Autoclassificata	1 - <3 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Attenzione	
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	Pin-2(3)-eno ⁽¹⁾	Autoclassificata	1 - <3 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	
CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119519230-54-XXXX	(-) - Pin-2 (10) -ene ⁽¹⁾	Autoclassificata	1 - <3 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	
CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119514321-56-XXXX	7-metil-3-metilenoc-1,6-dieno ⁽¹⁾	Autoclassificata	<1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	

⁽¹⁾ Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2015/830 per questa sezione

Acido Citrico = 0,2%
CAS: 77-92-9
EC: 201-069-1
REACH: 01-2119457026-42

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319
STOT SE 3: Può irritare le vie respiratorie, Categoria 3
H335

Olio essenziale di Salvia = 0,1%

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 2: H371 - Può provocare danni agli organi.

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 Index: Non applicabile REACH: 01-2119966156-31-XXXX	Bornan-2-one ⁽¹⁾	Autoclassificata	20 - <30 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318; Flam. Sol. 2: H228; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 2: H371 - Pericolo	
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119967772-24-XXXX	Cineolo ⁽¹⁾	Autoclassificata	20 - <30 %
	Regolamento 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-menta-1,8-diene ⁽¹⁾	Autoclassificata	7 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	
CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2120771036-57-XXXX	Camphene ⁽¹⁾	Autoclassificata	7 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Sol. 2: H228 - Attenzione	
CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119519230-54-XXXX	(-) - Pin-2 (10) -ene ⁽¹⁾	Autoclassificata	3 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	Pin-2(3)-eno ⁽¹⁾	Autoclassificata	3 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	
CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3 Index: Non applicabile REACH: 01-2119979519-16-XXXX	(-)-pin-2(3)-ene ⁽¹⁾	Autoclassificata	1 - <3 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	
CAS: 115-95-7	Acetato di linalile ⁽¹⁾	Autoclassificata	

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
EC: 204-116-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119454789-19	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	1 - <3 %
CAS: 7785-70-8 EC: 232-087-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2120809624-55-0000	(+)-pin-2(3)-ene⁽¹⁾	Autoclassificata	1 - <3 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Pericolo	1 - <3 %
CAS: 98-55-5 EC: 202-680-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119980717-23-XXXX	P-ment-1-en-8-ol⁽¹⁾	Autoclassificata	1 - <3 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	1 - <3 %
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalolo⁽¹⁾	Autoclassificata	1 - <3 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	1 - <3 %
CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119514321-56-XXXX	7-metil-3-metilenoc-1,6-dieno⁽¹⁾	Autoclassificata	1 - <3 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	1 - <3 %
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2120745237-53-XXXX	Cariofillene⁽¹⁾	Autoclassificata	1 - <3 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 4: H413; Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	1 - <3 %
CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2120780478-40-XXXX	p-menta-1,4-dieno⁽¹⁾	Autoclassificata	<1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Attenzione	<1 %
CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 Index: Non applicabile REACH: 01-2119982325-32-XXXX	P-menta-1,4(8)-dieno⁽¹⁾	Autoclassificata	<1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	<1 %
CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2120807345-59-XXXX	p-cymene⁽¹⁾	Autoclassificata	<1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Pericolo	<1 %
CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0 Index: 601-029-00-7 REACH: Non applicabile	Dipentene⁽¹⁾	ATP CLP00	<1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	<1 %
CAS: 475-20-7 EC: 207-491-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2120735663-52-XXXX	[1S- (1a, 3aβ, 4a, 8aβ)] - decaidro-4,8,8-trimetil-9-metilene-1,4-methanoazuleno⁽¹⁾	Autoclassificata	<1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	<1 %

⁽¹⁾ Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2015/830 per questa sezione

Profumo = 0,1%

Composto da:

Profumo 1 = 40 %

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1, H317

Repr. 2: H361fd: Sospettato di nuocere alla fertilità

Sospettato di nuocere al feto (se esposto)

Aquatic Chronic 3: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3, H412

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 119-36-8 EC: 204-317-7 Index: 607-749-00-8 REACH: xxxxxxxxxxxx	Salicilato Metile⁽¹⁾	Autoclassificata	<100 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4 H302; Skin Sens. 1B / H317; Repr. 2 / H361d; Aquatic Chronic 3 / H412 - Pericolo	
XXXX			

Profumo 2

= 40%

Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119967772-24-XXXX	Cineolo^{CT}	Autoclassificata	75 - <100 %
	Regolamento 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-menta-1,8-diene^{CT}	Autoclassificata	5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	
CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2120780478-40-XXXX	P-menta-1,4-diene^{CT}	Autoclassificata	2,5 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Attenzione	
CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3 Index: Non applicabile REACH: 01-2119979519-16-XXXX	(-) - Pin-2 (3) -ene^{CT}	Autoclassificata	2,5 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	
CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2120807345-59-XXXX	p-cymene^{CT}	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Pericolo	
CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119514321-56-XXXX	7-metil-3-1,6-dien-metilenoc^{CT}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Pericolo	
CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119519230-54-XXXX	(-) - Pin-2 (10) -ene^{CT}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	
CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 Index: Non applicabile REACH: 01-2119982325-32-XXXX	P-menta-1,4 (8) -diene^{CT}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	

^{CT} Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

Profumo 3

= 10%

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.

Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Repr. 2: H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 89-83-8 EC: 201-944-8 Index: 604-032-00-1 REACH: 01-2119511177-46-XXXX	timolo^{CT}	ATP CLP00	40 - <60 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 - Pericolo	
CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2120807345-59-XXXX	p-cymene^{CT}	Autoclassificata	30 - <40 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Pericolo	
CAS: 499-75-2	Carvacrol^{CT}	Autoclassificata	

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
EC: 207-889-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119763813-49-XXXX	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 - Pericolo	10 - <20 %
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalolo⁽¹⁾	Autoclassificata	5 - <7 %
CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3 Index: Non applicabile REACH: 01-2119979519-16-XXXX	(-)-pin-2(3)-ene⁽¹⁾	Autoclassificata	1 - <3 %
CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119514321-56-XXXX	7-metil-3-metilenoceto-1,6-dieno⁽¹⁾	Autoclassificata	<1 %
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2120745237-53-XXXX	Cariofillene⁽¹⁾	Autoclassificata	<1 %
CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2120771036-57-XXXX	Camphene⁽¹⁾	Autoclassificata	<1 %
CAS: 5989-54-8 EC: 227-815-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119958629-18-XXXX	l-Limonene⁽¹⁾	Autoclassificata	<1 %
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119967772-24-XXXX	Cineolo⁽¹⁾	Autoclassificata	<1 %
CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119519230-54-XXXX	(-) - Pin-2 (10) -ene⁽¹⁾	Autoclassificata	<1 %
CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2120780478-40-XXXX	p-menta-1,4-dieno⁽¹⁾	Autoclassificata	<1 %
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-menta-1,8-diene⁽¹⁾	Autoclassificata	<1 %

Potassio Sorbato = 0,1 %
CAS: 24634-61-5
EC: 246-376-1
Index number in CLP Annex VI: 019-003-00-3

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali.

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliere di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un

medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni non disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere e acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione. Il prodotto è combustibile e, quando le polveri sono disperse nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di ignizione, può dare miscele esplosive con l'aria. L'incendio può svilupparsi o essere alimentato ulteriormente dal solido, eventualmente fuoriuscito dal contenitore, quando raggiunge elevate temperature o per contatto con sorgenti di ignizione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione e il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare la formazione di polveri spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto fuoriuscito e inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato

deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall'ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

8.1. Parametri di controllo

Glicerina

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

I dati non sono disponibili.

Valori relativi alla salute umana

DNEL pertinenti e altri livelli soglia				
Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
DNEL	56 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali

Valori ambientali

PNEC pertinenti e altri livelli soglia				
End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
PNEC	8,85 mg/l	organismi acquatici	acqua	rilascio discontinuo
PNEC	0,885 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,088 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
PNEC	1,000 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)

PNEC	3,3 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,33 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,141 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

Olio essenziale di Rosmarino

DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	7,05 mg/m³	Non applicabile
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	10 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	17,632 mg/m³	Non applicabile
(+)-pin-2(3)-ene CAS: 7785-70-8 EC: 232-087-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,132 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,933 mg/m³	Non applicabile
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	1,25 mg/kg	Non applicabile	0,21 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	110,19 mg/m³	Non applicabile	110,19 mg/m³	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,8 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,69 mg/m³	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	9,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	66,7 mg/m³	Non applicabile
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,542 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,8 mg/m³	Non applicabile
(1S-endo)-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol CAS: 464-45-9 EC: 207-353-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,059 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,208 mg/m³	Non applicabile
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	5 mg/kg	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	16,5 mg/m³	Non applicabile	2,8 mg/m³	Non applicabile
Terpenic Hydrocarbons by-products from synthetic CAS: 68956-56-9 EC: 273-309-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,8 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,9 mg/m³	Non applicabile
p-menta-1,4-dieno CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,833 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,939 mg/m³	Non applicabile
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,75 mg/m³	Non applicabile
P-menta-1,4(8)-dieno CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,52 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,6 mg/m³	Non applicabile

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Cineolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	600 mg/kg	Non applicabile

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
CAS: 470-82-6	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile
EC: 207-431-5	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,74 mg/m ³	Non applicabile
Bornan-2-one	Orale	Non applicabile	Non applicabile	5 mg/kg	Non applicabile
CAS: 76-22-2	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	5 mg/kg	Non applicabile
EC: 200-945-0	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4,348 mg/m ³	Non applicabile
(+)-pin-2(3)-ene	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,134 mg/kg	Non applicabile
CAS: 7785-70-8	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,134 mg/kg	Non applicabile
EC: 232-087-8	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,467 mg/m ³	Non applicabile
Camphene	Orale	0,625 mg/kg	Non applicabile	0,1 mg/kg	Non applicabile
CAS: 79-92-5	Cutanea	0,625 mg/kg	Non applicabile	0,1 mg/kg	Non applicabile
EC: 201-234-8	Inalazione	54,3 mg/m ³	Non applicabile	54,3 mg/m ³	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
CAS: 18172-67-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
EC: 242-060-2	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/m ³	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene	Orale	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
CAS: 5989-27-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
EC: 227-813-5	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	16,6 mg/m ³	Non applicabile
Pin-2(3)-eno	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
CAS: 80-56-8	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
EC: 201-291-9	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,674 mg/m ³	Non applicabile
(1S-endo)-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,029 mg/kg	Non applicabile
CAS: 464-45-9	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,029 mg/kg	Non applicabile
EC: 207-353-1	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,051 mg/m ³	Non applicabile
Linalolo	Orale	1,2 mg/kg	Non applicabile	0,2 mg/kg	Non applicabile
CAS: 78-70-6	Cutanea	2,5 mg/kg	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
EC: 201-134-4	Inalazione	4,1 mg/m ³	Non applicabile	0,7 mg/m ³	Non applicabile
Terpenic Hydrocarbons by-products from synthetic	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
CAS: 68956-56-9	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
EC: 273-309-3	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,7 mg/m ³	Non applicabile
p-menta-1,4-dieno	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,417 mg/kg	Non applicabile
CAS: 99-85-4	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,417 mg/kg	Non applicabile
EC: 202-794-6	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,725 mg/m ³	Non applicabile
Acetato di linalile	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,2 mg/kg	Non applicabile
CAS: 115-95-7	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
EC: 204-116-4	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,68 mg/m ³	Non applicabile
P-menta-1,4(8)-diene	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,26 mg/kg	Non applicabile
CAS: 586-62-9	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,26 mg/kg	Non applicabile
EC: 209-578-0	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,9 mg/m ³	Non applicabile

PNEC:

Identificazione				
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,057 mg/L
	Suolo	0,25 mg/kg	Acqua marina	0,0057 mg/L
	Intermittente	0,57 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,425 mg/kg
	Orale	0,04 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,142 mg/kg
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,00171 mg/L
	Suolo	0,013 mg/kg	Acqua marina	0,000171 mg/L
	Intermittente	0,0171 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,139 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,017 mg/kg
(+) -pin-2(3)-ene CAS: 7785-70-8 EC: 232-087-8	STP	0,262 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L
	Suolo	0,003 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,003 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,03 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,003 mg/kg

Identificazione					
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,001 mg/L	
	Suolo	0,021 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L	
	Intermittente	0,001 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,026 mg/kg	
	Orale	0,00208 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,003 mg/kg	
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	STP	3,26 mg/L	Acqua fresca	0,001004 mg/L	
	Suolo	0,067 mg/kg	Acqua marina	0,0001 mg/L	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,337 mg/kg	
	Orale	0,0131 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,034 mg/kg	
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Acqua fresca	0,014 mg/L	
	Suolo	0,763 mg/kg	Acqua marina	0,0014 mg/L	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	3,85 mg/kg	
	Orale	0,133 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,385 mg/kg	
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	STP	0,2 mg/L	Acqua fresca	0,000606 mg/L	
	Suolo	0,0317 mg/kg	Acqua marina	0,00061 mg/L	
	Intermittente	0,00303 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,157 mg/kg	
	Orale	0,00876 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0157 mg/kg	
P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 EC: 202-680-6	STP	2,6 mg/L	Acqua fresca	0,068 mg/L	
	Suolo	0,329 mg/kg	Acqua marina	0,0068 mg/L	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	1,85 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,185 mg/kg	
(1S-endo)-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol CAS: 464-45-9 EC: 207-353-1	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,009 mg/L	
	Suolo	0,01 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L	
	Intermittente	0,092 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,103 mg/kg	
	Orale	0,00131 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,01 mg/kg	
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,2 mg/L	
	Suolo	0,327 mg/kg	Acqua marina	0,02 mg/L	
	Intermittente	2 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	2,22 mg/kg	
	Orale	0,0078 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,222 mg/kg	
Terpenic Hydrocarbons by-products from synthetic CAS: 68956-56-9 EC: 273-309-3	STP	6,4 mg/L	Acqua fresca	0,0021 mg/L	
	Suolo	0,11 mg/kg	Acqua marina	0,00021 mg/L	
	Intermittente	0,021 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,542 mg/kg	
	Orale	0,0131 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0542 mg/kg	
p-menta-1,4-dieno CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,003 mg/L	
	Suolo	0,423 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,49 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,049 mg/kg	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,011 mg/L	
	Suolo	0,115 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L	
	Intermittente	0,11 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,609 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,061 mg/kg	
P-menta-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	STP	0,2 mg/L	Acqua fresca	0,000634 mg/L	
	Suolo	0,0291 mg/kg	Acqua marina	0,00063 mg/L	
	Intermittente	0,00634 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,147 mg/kg	
	Orale	0,01031 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0147 mg/kg	

Olio essenziale Menta piperita: DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Mentolo CAS: 89-78-1 EC: 201-939-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	9,4 mg/kg	Non applicabile	9,4 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	66,28 mg/m³	1 mg/m³	66,28 mg/m³	1 mg/m³
Trans-mentone	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	11,2 mg/kg	Non applicabile

CAS: 89-80-5 EC: 201-941-1	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	39,5 mg/m ³	Non applicabile
Acetato Menthyl	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 89-48-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	9,5 mg/kg	Non applicabile
EC: 201-911-8	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	33,6 mg/m ³	Non applicabile
Cineolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 470-82-6	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2 mg/kg	Non applicabile
EC: 207-431-5	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	7,05 mg/m ³	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 5989-27-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	9,5 mg/kg	Non applicabile
EC: 227-813-5	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	66,7 mg/m ³	Non applicabile
Pin-2(3)-eno	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 80-56-8	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,542 mg/kg	Non applicabile
EC: 201-291-9	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,8 mg/m ³	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 18172-67-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,8 mg/kg	Non applicabile
EC: 242-060-2	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,69 mg/m ³	Non applicabile

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Mentolo	Orale	4,7 mg/kg	Non applicabile	4,7 mg/kg	Non applicabile
CAS: 89-78-1	Cutanea	4,7 mg/kg	Non applicabile	4,7 mg/kg	Non applicabile
EC: 201-939-0	Inalazione	16,3 mg/m ³	0,5 mg/m ³	16,3 mg/m ³	0,5 mg/m ³
Trans-mentone	Orale	Non applicabile	Non applicabile	4 mg/kg	Non applicabile
CAS: 89-80-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	4 mg/kg	Non applicabile
EC: 201-941-1	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,92 mg/m ³	Non applicabile
Acetato Menthyl	Orale	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
CAS: 89-48-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
EC: 201-911-8	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	8,3 mg/m ³	Non applicabile
Cineolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	600 mg/kg	Non applicabile
CAS: 470-82-6	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile
EC: 207-431-5	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,74 mg/m ³	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene	Orale	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
CAS: 5989-27-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
EC: 227-813-5	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	16,6 mg/m ³	Non applicabile
Pin-2(3)-eno	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
CAS: 80-56-8	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
EC: 201-291-9	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,674 mg/m ³	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
CAS: 18172-67-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
EC: 242-060-2	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/m ³	Non applicabile

PNEC:

Identificazione				
Mentolo	STP	3,06 mg/L	Acqua fresca	0,016 mg/L
CAS: 89-78-1	Suolo	0,031 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L
EC: 201-939-0	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,201 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,02 mg/kg
Trans-mentone	STP	Non applicabile	Acqua fresca	0,0129 mg/L
CAS: 89-80-5	Suolo	0,0182 mg/kg	Acqua marina	0,00129 mg/L
EC: 201-941-1	Intermittente	0,129 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,129 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,0129 mg/kg
Acetato Menthyl	STP	0,26 mg/L	Acqua fresca	0,0027 mg/L
CAS: 89-48-5	Suolo	0,085 mg/kg	Acqua marina	0,00027 mg/L
EC: 201-911-8	Intermittente	0,027 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,434 mg/kg
	Orale	0,317 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,043 mg/kg

Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,057 mg/L
	Suolo	0,25 mg/kg	Acqua marina	0,0057 mg/L
	Intermittente	0,57 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,425 mg/kg
	Orale	0,04 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,142 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Acqua fresca	0,014 mg/L
	Suolo	0,763 mg/kg	Acqua marina	0,0014 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	3,85 mg/kg
	Orale	0,133 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,385 mg/kg
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	STP	0,2 mg/L	Acqua fresca	0,000606 mg/L
	Suolo	0,0317 mg/kg	Acqua marina	0,00061 mg/L
	Intermittente	0,00303 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,157 mg/kg
	Orale	0,00876 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0157 mg/kg
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	STP	3,26 mg/L	Acqua fresca	0,001004 mg/L
	Suolo	0,067 mg/kg	Acqua marina	0,0001 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,337 mg/kg
	Orale	0,0131 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,034 mg/kg

Acido citrico:

PNEC:

	Valore limite	Via di esposizione	Organismo	Comparto ambientale
PNEC	0,44 mg/l	Acqua (Compreso impianto di depurazione)	Acquatico	Acqua dolce
PNEC	0,044 mg/l	Acqua (Compreso impianto di depurazione)	Acquatico	Acqua marina
PNEC	34,6 mg/kg dw	Sedimento di acqua dolce	Acquatico	Acqua dolce
PNEC	3,46 mg/kg dw	Sedimento marino	Acquatico	Acqua marina
PNEC	33,1 mg/kg dw		Terrestre	Suolo
PNEC	1.000 mg/l		Acquatico	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)

Olio essenziale Salvia

DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	10 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	17,632 mg/m³	Non applicabile
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	7,05 mg/m³	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	9,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	66,7 mg/m³	Non applicabile
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	1,25 mg/kg	Non applicabile	0,21 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	110,19 mg/m³	Non applicabile	110,19 mg/m³	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,8 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,69 mg/m³	Non applicabile
	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,542 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,8 mg/m ³	Non applicabile
(-)-pin-2(3)-ene CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,542 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,8 mg/m ³	Non applicabile
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,75 mg/m ³	Non applicabile
(+) -pin-2(3)-ene CAS: 7785-70-8 EC: 232-087-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,132 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,933 mg/m ³	Non applicabile
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	5 mg/kg	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	16,5 mg/m ³	Non applicabile	2,8 mg/m ³	Non applicabile
p-menta-1,4-dieno CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,833 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,939 mg/m ³	Non applicabile
P-menta-1,4(8)-dieno CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,52 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,6 mg/m ³	Non applicabile

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	5 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4,348 mg/m ³	Non applicabile
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	600 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,74 mg/m ³	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	16,6 mg/m ³	Non applicabile
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Orale	0,625 mg/kg	Non applicabile	0,1 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	0,625 mg/kg	Non applicabile	0,1 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	54,3 mg/m ³	Non applicabile	54,3 mg/m ³	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/m ³	Non applicabile
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,674 mg/m ³	Non applicabile
(-)-pin-2(3)-ene CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,674 mg/m ³	Non applicabile
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,2 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,68 mg/m ³	Non applicabile
(+) -pin-2(3)-ene CAS: 7785-70-8 EC: 232-087-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,134 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,134 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,467 mg/m ³	Non applicabile
Linalolo	Orale	1,2 mg/kg	Non applicabile	0,2 mg/kg	Non applicabile

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
CAS: 78-70-6	Cutanea	2,5 mg/kg	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
EC: 201-134-4	Inalazione	4,1 mg/m³	Non applicabile	0,7 mg/m³	Non applicabile
p-menta-1,4-dieno	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,417 mg/kg	Non applicabile
CAS: 99-85-4	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,417 mg/kg	Non applicabile
EC: 202-794-6	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,725 mg/m³	Non applicabile
P-menta-1,4(8)-dieno	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,26 mg/kg	Non applicabile
CAS: 586-62-9	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,26 mg/kg	Non applicabile
EC: 209-578-0	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,9 mg/m³	Non applicabile

PNEC:

Identificazione					
Borane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,00171 mg/L	
	Suolo	0,013 mg/kg	Acqua marina	0,000171 mg/L	
	Intermittente	0,0171 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,139 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,017 mg/kg	
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,057 mg/L	
	Suolo	0,25 mg/kg	Acqua marina	0,0057 mg/L	
	Intermittente	0,57 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,425 mg/kg	
	Orale	0,04 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,142 mg/kg	
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Acqua fresca	0,014 mg/L	
	Suolo	0,763 mg/kg	Acqua marina	0,0014 mg/L	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	3,85 mg/kg	
	Orale	0,133 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,385 mg/kg	
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,001 mg/L	
	Suolo	0,021 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L	
	Intermittente	0,001 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,026 mg/kg	
	Orale	0,00208 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,003 mg/kg	
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	STP	3,26 mg/L	Acqua fresca	0,001004 mg/L	
	Suolo	0,067 mg/kg	Acqua marina	0,0001 mg/L	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,337 mg/kg	
	Orale	0,0131 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,034 mg/kg	
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	STP	0,2 mg/L	Acqua fresca	0,000606 mg/L	
	Suolo	0,0317 mg/kg	Acqua marina	0,000061 mg/L	
	Intermittente	0,00303 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,157 mg/kg	
	Orale	0,00876 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0157 mg/kg	
(-)-pin-2(3)-ene CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	STP	0,2 mg/L	Acqua fresca	0,000606 mg/L	
	Suolo	0,0317 mg/kg	Acqua marina	0,000061 mg/L	
	Intermittente	0,00303 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,157 mg/kg	
	Orale	0,00876 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0157 mg/kg	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,011 mg/L	
	Suolo	0,115 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L	
	Intermittente	0,11 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,609 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,061 mg/kg	
(+) -pin-2(3)-ene CAS: 7785-70-8 EC: 232-087-8	STP	0,262 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L	
	Suolo	0,003 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L	
	Intermittente	0,003 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,03 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,003 mg/kg	
P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 EC: 202-680-6	STP	2,6 mg/L	Acqua fresca	0,068 mg/L	
	Suolo	0,329 mg/kg	Acqua marina	0,0068 mg/L	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	1,85 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,185 mg/kg	
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,2 mg/L	
	Suolo	0,327 mg/kg	Acqua marina	0,02 mg/L	
	Intermittente	2 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	2,22 mg/kg	

Identificazione				
p-menta-1,4-dieno CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Orale	0,0078 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,222 mg/kg
	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,003 mg/L
	Suolo	0,423 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,49 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,049 mg/kg
P-menta-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	STP	0,2 mg/L	Acqua fresca	0,000634 mg/L
	Suolo	0,0291 mg/kg	Acqua marina	0,000063 mg/L
	Intermittente	0,00634 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,147 mg/kg
	Orale	0,01031 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0147 mg/kg

Profumo Profumo 1

DNEL						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
Estere metilico dell'acido salicilico	119-36-8	DNEL	17,5 mg/m³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico – effetti sistemici
Estere metilico dell'acido salicilico	119-36-8	DNEL	285 mg/m³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
Estere metilico dell'acido salicilico	119-36-8	DNEL	6 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico – effetti sistemici

PNEC pertinenti						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
Estere metilico dell'acido salicilico	119-36-8	PNEC	20 µg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Estere metilico dell'acido salicilico	119-36-8	PNEC	2 µg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
Estere metilico dell'acido salicilico	119-36-8	PNEC	140 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
Estere metilico dell'acido salicilico	119-36-8	PNEC	0,52 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
Estere metilico dell'acido salicilico	119-36-8	PNEC	0,052 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
Estere metilico dell'acido salicilico	119-36-8	PNEC	0,35 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

Profumo 2 DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	7,05 mg/m³	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	9,5 mg/kg	Non applicabile

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	66,7 mg/m³	Non applicabile
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,833 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,939 mg/m³	Non applicabile
(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,76 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	6,03 mg/m³	Non applicabile
p-cymene CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,88 mg/m³	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,8 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,69 mg/m³	Non applicabile
P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,52 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,6 mg/m³	Non applicabile

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	600 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,74 mg/m³	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	16,6 mg/m³	Non applicabile
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,417 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,417 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,725 mg/m³	Non applicabile
(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,628 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,628 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,07 mg/m³	Non applicabile
p-cymene CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,125 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,125 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,22 mg/m³	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/m³	Non applicabile
P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,26 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,26 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,9 mg/m³	Non applicabile

PNEC:

Identificazione					
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,057 mg/L	
	Suolo	0,25 mg/kg	Acqua marina	0,0057 mg/L	
	Intermittente	0,57 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,425 mg/kg	
	Orale	0,04 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,142 mg/kg	
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Acqua fresca	0,014 mg/L	
	Suolo	0,763 mg/kg	Acqua marina	0,0014 mg/L	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	3,85 mg/kg	
	Orale	0,133 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,385 mg/kg	
	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,003 mg/L	

Identificazione				
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Suolo	0,423 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,49 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,049 mg/kg
(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	STP	0,2 mg/L	Acqua fresca	0,000606 mg/L
	Suolo	0,0317 mg/kg	Acqua marina	0,000061 mg/L
	Intermittente	0,00303 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,157 mg/kg
	Orale	0,00876 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0157 mg/kg
p-cymene CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,004 mg/L
	Suolo	0,302 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,037 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,52 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,152 mg/kg
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	STP	3,26 mg/L	Acqua fresca	0,001004 mg/L
	Suolo	0,067 mg/kg	Acqua marina	0,0001 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,337 mg/kg
	Orale	0,0131 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,034 mg/kg
P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	STP	0,2 mg/L	Acqua fresca	0,000634 mg/L
	Suolo	0,0291 mg/kg	Acqua marina	0,000063 mg/L
	Intermittente	0,00634 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,147 mg/kg
	Orale	0,01031 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0147 mg/kg

Profumo 3

DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
timolo CAS: 89-83-8 EC: 201-944-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	16,6 mg/kg	Non applicabile	16,6 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	117 mg/m ³	1 mg/m ³	117 mg/m ³	1 mg/m ³
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	5 mg/kg	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	16,5 mg/m ³	Non applicabile	2,8 mg/m ³	Non applicabile
(-)-pin-2(3)-ene CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,542 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,8 mg/m ³	Non applicabile
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	1,25 mg/kg	Non applicabile	0,21 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	110,19 mg/m ³	Non applicabile	110,19 mg/m ³	Non applicabile
l-Limonene CAS: 5989-54-8 EC: 227-815-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	33,3 mg/m ³	Non applicabile
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	7,05 mg/m ³	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,8 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,69 mg/m ³	Non applicabile
p-menta-1,4-dieno CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,833 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,939 mg/m ³	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	9,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	66,7 mg/m ³	Non applicabile

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
timolo CAS: 89-83-8 EC: 201-944-8	Orale	8,3 mg/kg	Non applicabile	8,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	8,3 mg/kg	Non applicabile	8,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	29 mg/m ³	0,5 mg/m ³	29 mg/m ³	0,5 mg/m ³
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orale	1,2 mg/kg	Non applicabile	0,2 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	2,5 mg/kg	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	4,1 mg/m ³	Non applicabile	0,7 mg/m ³	Non applicabile
(-)-pin-2(3)-ene CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,674 mg/m ³	Non applicabile
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Orale	0,625 mg/kg	Non applicabile	0,1 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	0,625 mg/kg	Non applicabile	0,1 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	54,3 mg/m ³	Non applicabile	54,3 mg/m ³	Non applicabile
l-Limonene CAS: 5989-54-8 EC: 227-815-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	4,76 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	8,33 mg/m ³	Non applicabile
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	600 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,74 mg/m ³	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) - ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/m ³	Non applicabile
p-menta-1,4-dieno CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,417 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,417 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,725 mg/m ³	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	4,8 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	16,6 mg/m ³	Non applicabile

PNEC:

Identificazione				
timolo CAS: 89-83-8 EC: 201-944-8	STP	0,396 mg/L	Acqua fresca	0,038 mg/L
	Suolo	0,606 mg/kg	Acqua marina	0,004 mg/L
	Intermittente	0,032 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	3,16 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,316 mg/kg
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,2 mg/L
	Suolo	0,327 mg/kg	Acqua marina	0,02 mg/L
	Intermittente	2 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	2,22 mg/kg
	Orale	0,0078 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,222 mg/kg
(-)-pin-2(3)-ene CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	STP	0,2 mg/L	Acqua fresca	0,000606 mg/L
	Suolo	0,0317 mg/kg	Acqua marina	0,000061 mg/L
	Intermittente	0,00303 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,157 mg/kg
	Orale	0,00876 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0157 mg/kg
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,001 mg/L
	Suolo	0,021 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,001 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,026 mg/kg
	Orale	0,00208 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,003 mg/kg
l-Limonene CAS: 5989-54-8 EC: 227-815-6	STP	0,2 mg/L	Acqua fresca	0,0054 mg/L
	Suolo	0,262 mg/kg	Acqua marina	0,00054 mg/L
	Intermittente	0,0036 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,322 mg/kg
	Orale	0,133 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,132 mg/kg
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,057 mg/L
	Suolo	0,25 mg/kg	Acqua marina	0,0057 mg/L
	Intermittente	0,57 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,425 mg/kg

Identificazione				
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Orale	0,04 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,142 mg/kg
	STP	3,26 mg/L	Acqua fresca	0,001004 mg/L
	Suolo	0,067 mg/kg	Acqua marina	0,0001 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,337 mg/kg
	Orale	0,0131 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,034 mg/kg
p-menta-1,4-dieno CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,003 mg/L
	Suolo	0,423 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,49 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,049 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Acqua fresca	0,014 mg/L
	Suolo	0,763 mg/kg	Acqua marina	0,0014 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	3,85 mg/kg
	Orale	0,133 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,385 mg/kg

Potassio Sorbato

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

I dati non sono disponibili.

Valori relativi alla salute umana

Relevant DNELs and other threshold levels				
Endpoint	Threshold level	Protection goal, route of exposure	Used in	Exposure time
DNEL	17,63 mg/m³	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
DNEL	40 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects

Valori ambientali

Relevant PNECs and other threshold levels				
End-point	Threshold level	Organism	Environmental compartment	Exposure time
PNEC	1 mg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)
PNEC	0,1 mg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
PNEC	10 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)
PNEC	3,6 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)
PNEC	0,36 mg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
PNEC	1,67 mg/kg	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	fluido gelatinoso	
Colore	paglierino da chiaro a scuro	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile	
Infiammabilità	Non disponibile	
Limite inferiore esplosività	Non applicabile	
Limite superiore esplosività	Non disponibile	
Punto di infiammabilità	Non applicabile	
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	
pH	da 3 a 5	
Viscosità cinematica	Non disponibile	
Solubilità	Solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile	
Tensione di vapore	Non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	Non determinato	
Densità di vapore relativa	Non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	Non disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Peso molecolare g/mol	non disponibile
Solidi totali (250°C / 482°F)	non disponibile
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	non ossidante

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Le polveri sono potenzialmente esplosive in miscela con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'accumulo di polveri nell'ambiente.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Sodium Myreth Sulfate

- Tossicità acuta

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
orale	LD50	> 2.000 mg/kg	ratto		

- Corrosione/irritazione della pelle

Effetti acuti: per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura.

- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Il prodotto provoca gravi lesioni oculari e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio.

- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

- Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

- Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

- Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

- Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Glicerina**Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)**

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

- Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>10.000 mg/kg	coniglio		TOXNET
orale	LD50	12.600 mg/kg	ratto		TOXNET

- Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

- Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

- Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

- Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

- Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Olio essenziale di Rosmarino:**Informazioni sugli effetti tossicologici:**

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti; tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti; tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.

- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari importanti tramite contatto.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: (R)-p-menta-1,8-diene (3); 7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno (2B); Eugenolo (3)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti; tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Effetti nocivi per la salute in caso d'ingestione, contatto con la pelle o inalazione in seguito ad una sola esposizione, che causeranno una depressione del sistema nervoso centrale, provocando mal di testa, nausea, vertigini, vomito, confusione e, in casi gravi, perdita di coscienza.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

L'ingestione di una dose considerevole può arrecare danni ai polmoni.

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	DL50 orale	3700 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5100 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	DL50 orale	2480 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	DL50 orale	5500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	8189 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>5 mg/L (4 h)	
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	DL50 orale	4400 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5100 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Cariofillene CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1	DL50 orale	5500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	DL50 orale	3000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 EC: 202-680-6	DL50 orale	4300 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	DL50 orale	4800 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	11 mg/L (4 h) (ATEI)	Ratto
	DL50 orale	4750 mg/kg	Ratto

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
p-cymene CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	DL50 cutanea	5500 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
(1S-endo)-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol CAS: 464-45-9 EC: 207-353-1	DL50 orale	5800 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>5 mg/L (4 h)	
Norbornane, 7,7-dimethyl-2-methylene- CAS: 471-84-1 EC: Non applicabile	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
(+)-pin-2(3)-ene CAS: 7785-70-8 EC: 232-087-8	DL50 orale	3700 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Terpenic Hydrocarbons by-products from synthetic CAS: 68956-56-9 EC: 273-309-3	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
p-menta-1,4-dieno CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	DL50 orale	3850 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	DL50 orale	14500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
P-menta-1,4(8)-dieno CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	

Olio essenziale Menta piperita

Informazioni sugli effetti tossicologici:

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti; tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.

- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: (R)-p-menta-1,8-diene (3); 7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno (2B)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti; tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Mentolo CAS: 89-78-1 EC: 201-939-0	DL50 orale	2600 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Trans-mentone CAS: 89-80-5 EC: 201-941-1	DL50 orale	2500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Isomentone CAS: 491-07-6 EC: 207-727-4	DL50 orale	2500 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Acetato Menthyl CAS: 89-48-5 EC: 201-911-8	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	DL50 orale	2480 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	DL50 orale	4400 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5100 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Cariofillene CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1	DL50 orale	5500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
4,5,6,7-tetraidro-3,6-dimethylbenzofuran CAS: 494-90-6 EC: 207-795-5	DL50 orale	500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
2-isopropiliden-5-metilcicloesano CAS: 15932-80-6 EC: 240-070-1	DL50 orale	470 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	3100 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	DL50 orale	3700 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5100 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	DL50 orale	4800 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	

Acido citrico:**Effetti pericolosi per la salute:**

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto		ECHA
orale	LD50	5.400 mg/kg	topo		ECHA

- Corrosività/Irritabilità: Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: non provoca infiammazione cutanea.

- Contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: (R)-p-menta-1,8-diene (3); 7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno (2B)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Può irritare le vie respiratorie.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti; tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Olio essenziale Salvia**Informazioni sugli effetti tossicologici:**

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.

- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari importanti tramite contatto.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: (R)-p-menta-1,8-diene (3); 7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno (2B); Eugenolo (3)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Effetti nocivi per la salute in caso d'ingestione, contatto con la pelle o inalazione in seguito ad una sola esposizione, che causeranno una depressione del sistema nervoso centrale, provocando mal di testa, nausea, vertigini, vomito, confusione e, in casi gravi, perdita di coscienza.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H- Pericolo in caso di aspirazione:

L'ingestione di una dose considerevole può arrecare danni ai polmoni.

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	DL50 orale	2480 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	DL50 orale	5500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	8189 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>5 mg/L (4 h)	
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	DL50 orale	3700 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5100 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	DL50 orale	4400 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5100 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	DL50 orale	14500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Cariofillene CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1	DL50 orale	5500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	DL50 orale	3000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 EC: 202-680-6	DL50 orale	4300 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	DL50 orale	4800 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	11 mg/L (4 h) (ATEi)	Ratto
(-)-pin-2(3)-ene CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	DL50 orale	3700 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
(+) -pin-2(3)-ene CAS: 7785-70-8 EC: 232-087-8	DL50 orale	3700 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
p-menta-1,4-dieno CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	DL50 orale	3850 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
P-menta-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
p-cymene CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	DL50 orale	4750 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5500 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Dipentene CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
[1S- (1α, 3αβ, 4α, 8αβ)] - decaidro-4,8,8-trimetil-9-metilene-1,4-methanoazuleno CAS: 475-20-7 EC: 207-491-2	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	

Profumo

Profumo 1

Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

- Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

Stima della tossicità acuta (STA)			
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	STA

Estere metilico dell'acido salicilico	119-36-8	orale	890 mg/kg		
Tossicità acuta dei componenti della miscela					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie
Estere metilico dell'acido salicilico	119-36-8	dermica	LD50	>5.000 mg/kg	ratto
Estere metilico dell'acido salicilico	119-36-8	orale	LD50	887 mg/kg	ratto

- Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Può provocare una reazione allergica cutanea.

- Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

- Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

- Tossicità per la riproduzione

Sospettato di nuocere al feto (se esposto). Sospettato di nuocere alla fertilità (se esposto).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

- Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Profumo 2

Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.

- Contatto con gli occhi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: (R)-p-menta-1,8-diene (3); 7-metil-3-1,6-dien-metilenoceta (2B)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il

paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

L'ingestione di una dose considerevole può arrecare danni ai polmoni.

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	DL50 orale	2480 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	DL50 orale	4400 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5100 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	DL50 orale	3850 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	DL50 orale	3700 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
p-cymene CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	DL50 orale	4750 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5500 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
7-metil-3-1,6-dien-metilenotta CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	DL50 orale	4800 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	

Profumo 3

Informazioni sugli effetti tossicologici:

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

- Corrosività/Irritabilità: Prodotto corrosivo, la sua ingestione provoca ustioni distruggendo i tessuti in tutto il loro spessore. Per ulteriori informazioni sugli effetti secondari in seguito al contatto con la pelle vedere il

paragrafo 2.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: In caso di inalazione prolungata, il prodotto è dannoso per il tessuto delle membrane mucose e delle vie respiratorie superiori

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: In generale, il contatto con la pelle distrugge i tessuti in tutto il loro spessore, provocando ustioni. Per ulteriori informazioni sugli effetti secondari in seguito al contatto con la pelle vedere il paragrafo 2.

- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari importanti tramite contatto.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: 7-metil-3-metilenotta-1,6-dieno (2B); (R)-p-menta-1,8-diene (3); Eugenolo (3)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

L'ingestione di una dose considerevole può arrecare danni ai polmoni.

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
timolo CAS: 89-83-8 EC: 201-944-8	DL50 orale	980 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>5 mg/L (4 h)	
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	DL50 orale	3000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
p-cymene CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	DL50 orale	4750 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5500 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Carvacrol CAS: 499-75-2 EC: 207-889-6	DL50 orale	810 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	10000 mg/L (4 h)	Ratto
(-)-pin-2(3)-ene CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	DL50 orale	3700 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
7-metil-3-metilenotta-1,6-dieno CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Cariofillene CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1	DL50 orale	5500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	DL50 orale	5500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	8189 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>5 mg/L	
l-Limonene CAS: 5989-54-8 EC: 227-815-6	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	DL50 orale	2480 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	DL50 orale	4800 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
p-menta-1,4-dieno CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	DL50 orale	3850 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	DL50 orale	4400 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5100 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	

Potassio Sorbato

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

- Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto		ECHA
orale	LD50	10.500 mg/kg	ratto		ECHA

- Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Causa gravi irritazioni oculari.

- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

- Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

- Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

- Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

- Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

Sodium Myreth Sulfate

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	7,1 mg/l	Pesci - Brachydanio rerio		96 h
EC50	7,7 mg/l	Crostacei - Daphnia		48h
EC50	12 mg/l/l	Alge / Piante Acquatiche. Scenedesmus subspicatus		72h

Glicerina

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	54.000 mg/l	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	ECHA	96 h

Biodegradazione

Il materiale è facilmente biodegradabile.

Olio essenziale di Rosmarino

Identificazione		Tossicità acuta	Specie	Genere
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	CL50	110 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
	EC50	4,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	1,71 mg/L (72 h)	N/A	Alga
(+) - pin-2(3) - ene CAS: 7785-70-8 EC: 232-087-8	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alga
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	CL50	0,72 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pesce
	EC50	46 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	Non applicabile		
(-) - Pin-2 (10) - ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	CL50	0,56 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	0,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alga
	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce

Identificazione		Tossicità acuta	Specie	Genere
Pin-2(3)-eno	EC50	0,1 - 1 mg/L		Crostaceo
CAS: 80-56-8	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alga
EC: 201-291-9				
p-cymene	CL50	48 mg/L (96 h)	Cypronodon variegatus	Pesce
CAS: 99-87-6	EC50	3,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 202-796-7	EC50	Non applicabile		
P-ment-1-en-8-ol	CL50	10 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Pesce
CAS: 98-55-5	EC50	Non applicabile		
EC: 202-680-6	EC50	Non applicabile		
7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno	CL50	10 - 100 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 123-35-3	EC50	10 - 100 mg/L		Crostaceo
EC: 204-622-5	EC50	10 - 100 mg/L		Alga
Norbornane, 7,7-dimethyl-2-methylene-	CL50	1 - 10 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 471-84-1	EC50	1 - 10 mg/L		Crostaceo
EC: Non applicabile	EC50	1 - 10 mg/L		Alga
Linalolo	CL50	27,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pesce
CAS: 78-70-6	EC50	59 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 201-134-4	EC50	88,3 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Terpenic Hydrocarbons by-products from synthetic	CL50	5,07 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pesce
CAS: 68956-56-9	EC50	2,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 273-309-3	EC50	4,8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
p-menta-1,4-dieno	CL50	1 - 10 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 99-85-4	EC50	1 - 10 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 202-794-6	EC50	1 - 10 mg/L		Alga
Acetato di linalile	CL50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
CAS: 115-95-7	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 204-116-4	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
P-menta-1,4(8)-dieno	CL50	1 - 10 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 586-62-9	EC50	1 - 10 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 209-578-0	EC50	1 - 10 mg/L (72 h)		Alga

Olio essenziale Menta piperita

Identificazione		Tossicità acuta	Specie	Genere
Acetato Menthyl	CL50	1,3426 mg/L (96 h)	QSAR	Pesce
CAS: 89-48-5	EC50	29,2 mg/L (48 h)	QSAR	Pesce
EC: 201-911-8	EC50	Non applicabile		
(R)-p-menta-1,8-diene	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 5989-27-5	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 227-813-5	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alga
4,5,6,7-tetraidro-3,6-dimethylbenzofuran	CL50	1 - 10 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 494-90-6	EC50	1 - 10 mg/L		Crostaceo
EC: 207-795-5	EC50	1 - 10 mg/L		Alga
Pin-2(3)-eno	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 80-56-8	EC50	0,1 - 1 mg/L		Crostaceo
EC: 201-291-9	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alga
(-) - Pin-2 (10) -ene	CL50	0,56 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
CAS: 18172-67-3	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 242-060-2	EC50	0,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno	CL50	10 - 100 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 123-35-3	EC50	10 - 100 mg/L		Crostaceo
EC: 204-622-5	EC50	10 - 100 mg/L		Alga

Acido citrico:

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	440 mg/l	pesce	ECHA	48 h

Biodegradazione

Il materiale è facilmente biodegradabile.

Olio essenziale Salvia:

Identificazione		Tossicità acuta	Specie	Genere
Bornan-2-one	CL50	110 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
CAS: 76-22-2	EC50	4,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 200-945-0	EC50	1,71 mg/L (72 h)	N/A	Alga
(R)-p-menta-1,8-diene	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 5989-27-5	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 227-813-5	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alga
Camphene	CL50	0,72 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pesce
CAS: 79-92-5	EC50	46 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 201-234-8	EC50	Non applicabile		
(-) - Pin-2 (10) -ene	CL50	0,56 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
CAS: 18172-67-3	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 242-060-2	EC50	0,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Pin-2(3)-eno	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 80-56-8	EC50	0,1 - 1 mg/L		Crostaceo
EC: 201-291-9	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alga
(-) - pin-2(3) -ene	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 7785-26-4	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 232-077-3	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alga
Acetato di linalile	CL50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
CAS: 115-95-7	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 204-116-4	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
(+) - pin-2(3) -ene	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 7785-70-8	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 232-087-8	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alga
P-ment-1-en-8-ol	CL50	10 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Pesce
CAS: 98-55-5	EC50	Non applicabile		
EC: 202-680-6	EC50	Non applicabile		
Linalolo	CL50	27,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pesce
CAS: 78-70-6	EC50	59 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 201-134-4	EC50	88,3 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
7-metil-3-metilenoc-1,6-dieno	CL50	10 - 100 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 123-35-3	EC50	10 - 100 mg/L		Crostaceo
EC: 204-622-5	EC50	10 - 100 mg/L		Alga
p-menta-1,4-dieno	CL50	1 - 10 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 99-85-4	EC50	1 - 10 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 202-794-6	EC50	1 - 10 mg/L		Alga
P-menta-1,4(8)-dieno	CL50	1 - 10 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 586-62-9	EC50	1 - 10 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 209-578-0	EC50	1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
p-cymene	CL50	48 mg/L (96 h)	Cyprionodon variegatus	Pesce
CAS: 99-87-6	EC50	3,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 202-796-7	EC50	Non applicabile		

Identificazione	Tossicità acuta		Specie	Genere
Dipentene	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 138-86-3	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 205-341-0	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Alga
[1S- (1α, 3αβ, 4α, 8αβ)] - decaidro-4,8,8-trimetil-9-metilene-1,4-methanoazuleno	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 475-20-7	EC50	0,1 - 1 mg/L		Crostaceo
EC: 207-491-2	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alga

Profumo

Profumo 1

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica (acuta)					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Estere metilico dell'acido salicilico	119-36-8	ErC50	27 mg/l	alga	72 h

Tossicità acquatica (cronica)					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End point	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Estere metilico dell'acido salicilico	119-36-8	EC50	380 mg/l	microorganismi	16 h

Profumo 2

Tossicità acuta

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
(R)-p-menta-1,8-diene	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pesce
CAS: 5989-27-5	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
EC: 227-813-5	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga
P-menta-1,4-diene	CL50	2,8 mg/L (96 h)	N/A	Pesce
CAS: 99-85-4	EC50	10,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 202-794-6	EC50	Non applicabile		
(-) - Pin-2 (3) -ene	CL50	0,3 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pesce
CAS: 7785-26-4	EC50	0,47 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 232-077-3	EC50	Non applicabile		
p-cymene	CL50	48 mg/L (96 h)	Cyprionodon variegatus	Pesce
CAS: 99-87-6	EC50	3,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 202-796-7	EC50	Non applicabile		
7-metil-3-1,6-dien-metilenocita	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pesce
CAS: 123-35-3	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
EC: 204-622-5	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga
(-) - Pin-2 (10) -ene	CL50	0,56 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
CAS: 18172-67-3	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 242-060-2	EC50	0,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
P-menta-1,4 (8) -diene	CL50	>1 - 10 (96 h)		Pesce
CAS: 586-62-9	EC50	>1 - 10 (48 h)		Crostaceo
EC: 209-578-0	EC50	>1 - 10 (72 h)		Alga

Tossicità a lungo termine:

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
(R)-p-menta-1,8-diene	NOEC 0,37 mg/L	Pimephales promelas	Pesce
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	NOEC 0,08 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo

Profumo 3

Identificazione	Tossicità acuta	Specie	Genere
timolo	CL50 1 - 10 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 89-83-8	EC50 1 - 10 mg/L		Crostaceo
EC: 201-944-8	EC50 1 - 10 mg/L		Alga
p-cymene	CL50 48 mg/L (96 h)	Cypronodon variegatus	Pesce
CAS: 99-87-6	EC50 3,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 202-796-7	EC50 Non applicabile		
Carvacrol	CL50 6,17 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pesce
CAS: 499-75-2	EC50 6,06 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 207-889-6	EC50 4,05 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Linalolo	CL50 27,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pesce
CAS: 78-70-6	EC50 59 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 201-134-4	EC50 88,3 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
(-)-pin-2(3)-ene	CL50 0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 7785-26-4	EC50 0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 232-077-3	EC50 0,1 - 1 mg/L		Alga
7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno	CL50 10 - 100 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 123-35-3	EC50 10 - 100 mg/L		Crostaceo
EC: 204-622-5	EC50 10 - 100 mg/L		Alga
Camphene	CL50 0,72 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pesce
CAS: 79-92-5	EC50 46 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 201-234-8	EC50 Non applicabile		
l-Limonene	CL50 0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 5989-54-8	EC50 0,1 - 1 mg/L		Crostaceo
EC: 227-815-6	EC50 0,1 - 1 mg/L		Alga
(-) - Pin-2 (10) -ene	CL50 0,56 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
CAS: 18172-67-3	EC50 1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 242-060-2	EC50 0,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
p-menta-1,4-dieno	CL50 1 - 10 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 99-85-4	EC50 1 - 10 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 202-794-6	EC50 1 - 10 mg/L		Alga
(R)-p-menta-1,8-diene	CL50 0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 5989-27-5	EC50 0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 227-813-5	EC50 0,1 - 1 mg/L		Alga

Potassio sorbato

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Aquatic toxicity (acute)				
Endpoint	Value	Species	Source	Exposure time
LC50	>500 mg/l	fish	ECHA	96 h
EC50	982 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	48 h
EbC50	221 mg/l	algae	ECHA	72 h
ErC50	1.223 mg/l	algae	ECHA	72 h

Aquatic toxicity (chronic)				
Endpoint	Value	Species	Source	Exposure time
LC50	>50 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	21 d
EC50	>50 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	21 d

12.2. Persistenza e degradabilità

Glicerina

Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno): 1,217 g/g

Biossido di carbonio teorico: 1,434 mg/mg

Processo di degradabilità		
Processo	Velocità di degradazione	Tempo
biotico/abiotico	63 %	14 d

Olio essenziale di Rosmarino

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	94 %
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	4 %
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	76 %
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	95 %
p-cymene CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	88 %
P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 EC: 202-680-6	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	84,6 %
7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	86 %
Linalolo CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	0.55	% biodegradabile	90 %
Terpenic Hydrocarbons by-products from synthetic CAS: 68956-56-9 EC: 273-309-3	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	83 %
p-menta-1,4-dieno CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	27 %
	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	81 mg/L

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	80 %
P-menta-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	81 %

Olio essenziale Menta piperita

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	95 %
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	76 %
7-metil-3-metilenoceta-1,6-diene CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	86 %

Glicerina

Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno): 0,7494 mg/mg

Biossido di carbonio teorico: 1,374 mg/mg

Processo di degradabilità		
Processo	Velocità di degradazione	Tempo
biotico/abiotico	98 %	2 d

Olio essenziale Salvia

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	94 %
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	4 %
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	76 %
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	95 %
(-)-pin-2(3)-ene CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	78 %
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	81 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	80 %

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
P-ment-1-en-8-ol	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 98-55-5	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
EC: 202-680-6	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	84,6 %
Linalolo	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 78-70-6	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 201-134-4	BOD5/COD	0.55	% biodegradabile	90 %
7-metil-3-metilenoc-1,6-dieno	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 123-35-3	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
EC: 204-622-5	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	86 %
p-menta-1,4-dieno	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
CAS: 99-85-4	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 202-794-6	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	27 %
P-menta-1,4(8)-dieno	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
CAS: 586-62-9	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 209-578-0	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	81 %
p-cymene	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 99-87-6	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
EC: 202-796-7	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	88 %
Dipentene	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 138-86-3	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
EC: 205-341-0	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	69 %

Profumo

Profumo 1

Degradabilità dei componenti						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Processo	Velocità di degradazione	Tempo	Metodo	Fonte
Estere metilico dell'acido salicilico	119-36-8	biotico/abiotico	98 %	28 d		

Profumo 2

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
(R)-p-menta-1,8-diene	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
CAS: 5989-27-5	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 227-813-5	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
P-menta-1,4-diene	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
CAS: 99-85-4	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 202-794-6	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	27 %
(-) - Pin-2 (3) -ene	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
CAS: 7785-26-4	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 232-077-3	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	78 %
p-cymene	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 99-87-6	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
EC: 202-796-7	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	88 %
7-metil-3-1,6-dien-metilenoc	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 123-35-3	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
EC: 204-622-5	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	86 %
(-) - Pin-2 (10) -ene	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
CAS: 18172-67-3	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 242-060-2	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	76 %

P-menta-1,4 (8) -diene	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
CAS: 586-62-9	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 209-578-0	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	81 %

Profumo 3

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
p-cymene	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 99-87-6	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
EC: 202-796-7	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	88 %
Carvacrol	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
CAS: 499-75-2	COD	Non applicabile	Periodo	Non applicabile
EC: 207-889-6	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	18,1 %
Linalolo	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 78-70-6	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 201-134-4	BOD5/COD	0.55	% biodegradabile	90 %
(-)-pin-2(3)-ene	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
CAS: 7785-26-4	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 232-077-3	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	78 %
7-metil-3-metilenotta-1,6-dieno	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 123-35-3	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
EC: 204-622-5	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	86 %
Camphene	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 79-92-5	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 201-234-8	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	4 %
(-) - Pin-2 (10) -ene	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
CAS: 18172-67-3	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 242-060-2	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	76 %
p-menta-1,4-dieno	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
CAS: 99-85-4	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 202-794-6	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	27 %
(R)-p-menta-1,8-diene	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
CAS: 5989-27-5	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 227-813-5	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %

Potassio sorbato

Theoretical Oxygen Demand: 1,385 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide: 1,758 mg/mg

Process of degradability		
Process	Degradation rate	Time
biotic/abiotic	>95 %	8 d
oxygen depletion	74,9 %	28 d

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Glicerina

Non si concentra particolarmente in organismi.

n-ottanolo/acqua (log KOW)	-1,75 (valore pH: 7,4, 25 °C) (ECHA)

Olio essenziale di Rosmarino

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Cineolo	BCF	
CAS: 470-82-6	Log POW	2,74

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
EC: 207-431-5	Potenziale	
Bornan-2-one	BCF	38
CAS: 76-22-2	Log POW	2,38
EC: 200-945-0	Potenziale	Moderato
(+)-pin-2(3)-ene	BCF	1250
CAS: 7785-70-8	Log POW	4,4
EC: 232-087-8	Potenziale	Molto alto
Camphene	BCF	1290
CAS: 79-92-5	Log POW	4,22
EC: 201-234-8	Potenziale	Molto alto
(-) - Pin-2 (10) -ene	BCF	1100
CAS: 18172-67-3	Log POW	4,4
EC: 242-060-2	Potenziale	Molto alto
(R)-p-menta-1,8-diene	BCF	660
CAS: 5989-27-5	Log POW	4,83
EC: 227-813-5	Potenziale	Alto
Pin-2(3)-eno	BCF	2800
CAS: 80-56-8	Log POW	4,83
EC: 201-291-9	Potenziale	Molto alto
p-cymene	BCF	286
CAS: 99-87-6	Log POW	4,1
EC: 202-796-7	Potenziale	Alto
P-ment-1-en-8-ol	BCF	110
CAS: 98-55-5	Log POW	2,98
EC: 202-680-6	Potenziale	Alto
7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno	BCF	324
CAS: 123-35-3	Log POW	5,29
EC: 204-622-5	Potenziale	Alto
Linalolo	BCF	39
CAS: 78-70-6	Log POW	2,97
EC: 201-134-4	Potenziale	Moderato
Acetato di linalile	BCF	174
CAS: 115-95-7	Log POW	3,9
EC: 204-116-4	Potenziale	Alto
P-menta-1,4(8)-diene	BCF	334
CAS: 586-62-9	Log POW	4,29
EC: 209-578-0	Potenziale	Alto

Olio essenziale Menta piperita

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Acetato Menthyl	BCF	239
CAS: 89-48-5	Log POW	4
EC: 201-911-8	Potenziale	Alto
Cineolo	BCF	
CAS: 470-82-6	Log POW	2,74
EC: 207-431-5	Potenziale	
(R)-p-menta-1,8-diene	BCF	660
CAS: 5989-27-5	Log POW	4,83
EC: 227-813-5	Potenziale	Alto
Pin-2(3)-eno	BCF	2800
CAS: 80-56-8	Log POW	4,83
EC: 201-291-9	Potenziale	Molto alto
(-) - Pin-2 (10) -ene	BCF	1100
CAS: 18172-67-3	Log POW	4,4

EC: 242-060-2	Potenziale	Molto alto
7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno	BCF	324
CAS: 123-35-3	Log POW	5,29
EC: 204-622-5	Potenziale	Alto

Acido citrico

Non si concentra particolarmente in organismi.

n-ottanolo/acqua (log KOW)	-1,64 TOXNET

Olio essenziale Salvia

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Bornan-2-one	BCF	38
CAS: 76-22-2	Log POW	2,38
EC: 200-945-0	Potenziale	Moderato
Cineolo	BCF	
CAS: 470-82-6	Log POW	2,74
EC: 207-431-5	Potenziale	
(R)-p-menta-1,8-diene	BCF	660
CAS: 5989-27-5	Log POW	4,83
EC: 227-813-5	Potenziale	Alto
Camphene	BCF	1290
CAS: 79-92-5	Log POW	4,22
EC: 201-234-8	Potenziale	Molto alto
(-) - Pin-2 (10) -ene	BCF	1100
CAS: 18172-67-3	Log POW	4,4
EC: 242-060-2	Potenziale	Molto alto
Pin-2(3)-eno	BCF	2800
CAS: 80-56-8	Log POW	4,83
EC: 201-291-9	Potenziale	Molto alto
(-)-pin-2(3)-ene	BCF	1250
CAS: 7785-26-4	Log POW	4,5
EC: 232-077-3	Potenziale	Molto alto
Acetato di linalile	BCF	174
CAS: 115-95-7	Log POW	3,9
EC: 204-116-4	Potenziale	Alto
(+)-pin-2(3)-ene	BCF	1250
CAS: 7785-70-8	Log POW	4,4
EC: 232-087-8	Potenziale	Molto alto
P-ment-1-en-8-ol	BCF	110
CAS: 98-55-5	Log POW	2,98
EC: 202-680-6	Potenziale	Alto
Linalolo	BCF	39
CAS: 78-70-6	Log POW	2,97
EC: 201-134-4	Potenziale	Moderato
7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno	BCF	324
CAS: 123-35-3	Log POW	5,29
EC: 204-622-5	Potenziale	Alto
P-menta-1,4(8)-dieno	BCF	334
CAS: 586-62-9	Log POW	4,29
EC: 209-578-0	Potenziale	Alto
p-cymene	BCF	286
CAS: 99-87-6	Log POW	4,1
EC: 202-796-7	Potenziale	Alto

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Dipentene	BCF	660
CAS: 138-86-3	Log POW	4,57
EC: 205-341-0	Potenziale	Alto

Profumo

Profumo 1

Potenziale di bioaccumulo				
Denominazione della sostanza	Nr CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Estere metilico dell'acido salicilico	119-36-8		2,55	

Profumo 2

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Cineolo	BCF	
CAS: 470-82-6	Log POW	2,74
EC: 207-431-5	Potenziale	
(R)-p-menta-1,8-diene	BCF	660
CAS: 5989-27-5	Log POW	4,83
EC: 227-813-5	Potenziale	Alto
(-) - Pin-2 (3) -ene	BCF	1250
CAS: 7785-26-4	Log POW	4,5
EC: 232-077-3	Potenziale	Molto alto
p-cymene	BCF	286
CAS: 99-87-6	Log POW	4,1
EC: 202-796-7	Potenziale	Alto
7-metil-3-1,6-dien-metilenoceta	BCF	324
CAS: 123-35-3	Log POW	5,29
EC: 204-622-5	Potenziale	Alto
(-) - Pin-2 (10) -ene	BCF	1100
CAS: 18172-67-3	Log POW	4,4
EC: 242-060-2	Potenziale	Molto alto
P-menta-1,4 (8) -diene	BCF	334
CAS: 586-62-9	Log POW	4,29
EC: 209-578-0	Potenziale	Alto

Profumo 3

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
p-cymene	BCF	286
CAS: 99-87-6	Log POW	4,1
EC: 202-796-7	Potenziale	Alto
Linalolo	BCF	39
CAS: 78-70-6	Log POW	2,97
EC: 201-134-4	Potenziale	Moderato
(-) -pin-2(3)-ene	BCF	1250
CAS: 7785-26-4	Log POW	4,5
EC: 232-077-3	Potenziale	Molto alto
7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno	BCF	324
CAS: 123-35-3	Log POW	5,29
EC: 204-622-5	Potenziale	Alto
Camphene	BCF	1290
CAS: 79-92-5	Log POW	4,22
EC: 201-234-8	Potenziale	Molto alto

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Cineolo	BCF	
CAS: 470-82-6	Log POW	2,74
EC: 207-431-5	Potenziale	
(-) - Pin-2 (10) -ene	BCF	1100
CAS: 18172-67-3	Log POW	4,4
EC: 242-060-2	Potenziale	Molto alto
(R)-p-menta-1,8-diene	BCF	660
CAS: 5989-27-5	Log POW	4,83
EC: 227-813-5	Potenziale	Alto

12.4. Mobilità nel suolo

Olio essenziale di Rosmarino

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Cineolo	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
CAS: 470-82-6	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 207-431-5	Tensione superficiale	3,24E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Bornan-2-one	Koc	470	Henry	8,21 Pa·m ³ /mol
CAS: 76-22-2	Conclusione	Moderato	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 200-945-0	Tensione superficiale	1,53E-3 N/m (307,98 °C)	Terreno umido	Si
(+)-pin-2(3)-ene	Koc	7400	Henry	Non applicabile
CAS: 7785-70-8	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 232-087-8	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
Camphene	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
CAS: 79-92-5	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 201-234-8	Tensione superficiale	1,098E-2 N/m (205,93 °C)	Terreno umido	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene	Koc	2080	Henry	Non applicabile
CAS: 18172-67-3	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 242-060-2	Tensione superficiale	2,685E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene	Koc	6324	Henry	Non applicabile
CAS: 5989-27-5	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 227-813-5	Tensione superficiale	2,675E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Pin-2(3)-eno	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
CAS: 80-56-8	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 201-291-9	Tensione superficiale	2,587E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
p-cymene	Koc	5011,87	Henry	1114,58 Pa·m ³ /mol
CAS: 99-87-6	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 202-796-7	Tensione superficiale	2,835E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno	Koc	1300	Henry	6515,2 Pa·m ³ /mol
CAS: 123-35-3	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 204-622-5	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si
p-menta-1,4-dieno	Koc	8038	Henry	Non applicabile
CAS: 99-85-4	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 202-794-6	Tensione superficiale	2,991E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Acetato di linalile	Koc	518	Henry	177 Pa·m ³ /mol
CAS: 115-95-7	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Si
EC: 204-116-4	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si
P-menta-1,4(8)-dieno	Koc	1120	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile

CAS: 586-62-9	Tensione superficiale	2,865E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
EC: 209-578-0				

Olio essenziale Menta piperita

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Acetato Menthyl	Koc	592	Henry	84 Pa·m³/mol
CAS: 89-48-5	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Si
EC: 201-911-8	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si
Cineolo	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
CAS: 470-82-6	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 207-431-5	Tensione superficiale	3,24E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene	Koc	6324	Henry	Non applicabile
CAS: 5989-27-5	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 227-813-5	Tensione superficiale	2,675E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Pin-2(3)-eno	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
CAS: 80-56-8	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 201-291-9	Tensione superficiale	2,587E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene	Koc	2080	Henry	Non applicabile
CAS: 18172-67-3	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 242-060-2	Tensione superficiale	2,685E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
7-metil-3-metilenoceto-1,6-dieno	Koc	1300	Henry	6515,2 Pa·m³/mol
CAS: 123-35-3	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 204-622-5	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si

Olio essenziale Salvia:

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Bornan-2-one	Koc	470	Henry	8,21 Pa·m³/mol
CAS: 76-22-2	Conclusione	Moderato	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 200-945-0	Tensione superficiale	1,53E-3 N/m (307,98 °C)	Terreno umido	Si
Cineolo	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
CAS: 470-82-6	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 207-431-5	Tensione superficiale	3,24E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene	Koc	6324	Henry	Non applicabile
CAS: 5989-27-5	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 227-813-5	Tensione superficiale	2,675E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Camphene	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
CAS: 79-92-5	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 201-234-8	Tensione superficiale	1,098E-2 N/m (205,93 °C)	Terreno umido	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene	Koc	2080	Henry	Non applicabile
CAS: 18172-67-3	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 242-060-2	Tensione superficiale	2,685E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Pin-2(3)-eno	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
CAS: 80-56-8	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 201-291-9	Tensione superficiale	2,587E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
(-) - pin-2(3)-ene	Koc	2180	Henry	Non applicabile
CAS: 7785-26-4	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 232-077-3	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
	Koc	518	Henry	177 Pa·m³/mol

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si
	Koc	7400	Henry	Non applicabile
(+) -pin-2(3)-ene CAS: 7785-70-8 EC: 232-087-8	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
	Koc	1300	Henry	6515,2 Pa·m³/mol
7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si
	Koc	8038	Henry	Non applicabile
p-menta-1,4-dieno CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,991E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
	Koc	1120	Henry	Non applicabile
P-menta-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,865E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
	Koc	5011,87	Henry	1114,58 Pa·m³/mol
p-cymene CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,835E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
	Koc	1300	Henry	3242,4 Pa·m³/mol
Dipentene CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si
	Koc	1300	Henry	3242,4 Pa·m³/mol

Profumo

Profumo 2

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,24E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Koc	6324	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,675E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Koc	8038	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,991E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	Koc	2180	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
p-cymene CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	Koc	5011,87	Henry	1114,58 Pa·m³/mol
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,835E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
7-metil-3-1,6-dien-metilenoceta CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	Koc	1300	Henry	6515,2 Pa·m³/mol
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Koc	2080	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,685E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
P-menta-1,4 (8) -diene	Koc	1120	Henry	Non applicabile

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
CAS: 586-62-9	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 209-578-0	Tensione superficiale	2,432E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile

Profumo 3

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
timolo	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
CAS: 89-83-8	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 201-944-8	Tensione superficiale	2,432E-2 N/m (141,1 °C)	Terreno umido	Non applicabile
p-cymene	Koc	5011,87	Henry	1114,58 Pa·m ³ /mol
CAS: 99-87-6	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 202-796-7	Tensione superficiale	2,835E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
Carvacrol	Koc	1467	Henry	Non applicabile
CAS: 499-75-2	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 207-889-6	Tensione superficiale	3,62E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
(-)-pin-2(3)-ene	Koc	2180	Henry	Non applicabile
CAS: 7785-26-4	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 232-077-3	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
7-metil-3-metilenoc-1,6-dieno	Koc	1300	Henry	6515,2 Pa·m ³ /mol
CAS: 123-35-3	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 204-622-5	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si
Camphene	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
CAS: 79-92-5	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 201-234-8	Tensione superficiale	1,098E-2 N/m (205,93 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Cineolo	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
CAS: 470-82-6	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 207-431-5	Tensione superficiale	3,24E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene	Koc	2080	Henry	Non applicabile
CAS: 18172-67-3	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 242-060-2	Tensione superficiale	2,685E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
p-menta-1,4-dieno	Koc	8038	Henry	Non applicabile
CAS: 99-85-4	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 202-794-6	Tensione superficiale	2,991E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
(R)-p-menta-1,8-diene	Koc	6324	Henry	Non applicabile
CAS: 5989-27-5	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 227-813-5	Tensione superficiale	2,675E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006
Nessuna

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata / non è ancora disponibile una valutazione di sicurezza chimica per la sostanza.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Aquatic

Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.

Repr. 2: H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Eye Dam. 1: H318 Lesioni oculari gravi

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4: H332 - Nocivo se inalato.

Aquatic Chronic 4: H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Flam. Sol. 2: H228 - Solido infiammabile.

STOT SE 2: H371 - Può provocare danni agli organi.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada

- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Direttore Tecnico
Dr. Lorenzo Martini

Responsabile Assicurazione Qualità
Francesco Gabbi

Legale Rappresentante
Andrea Solimè

Questo documento prodotto elettronicamente è valido senza firma ed è conforme all'originale

Cavriago, 01/08/2022

SHAMPOO PER CANI A PELO LUNGO

Revisione n. 2
Data revisione 01/08/2022
Pagina n. 1 / 28
Sostituisce la scheda del 26/10/2017

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme Reg. 1907/2006/CE & Reg. 453/2010/CE & Reg. 2015/830/CE
Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice commerciale:	SHAMPOO PER CANI A PELO LUNGO
Ingredienti:	Acqua, Sodio Miristil Solfato, Estratto acquoso di semi di Lino, Glicerina, Profumo, Farina di Guar, Acido Citrico, Potassio Sorbato, Estratto di semi di Pompelmo.
Tipo di preparato:	Prodotto ottenuto da vegetali e ingredienti naturali, miscelati secondo buona tecnica industriale.
CAS numero:	Non presente, è una miscela.
EC numero:	Non presente, è una miscela.
REACH numero:	Non presente, è una miscela.
Origine del prodotto:	Italia

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo	Preparato destinato alla cura e all'igiene del manto degli animali da compagnia.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale:	SOLIMÈ S.R.L.
Indirizzo:	Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)
Località e Stato	42025 Cavriago (RE) Italia tel. +39 0522 371550 fax +39 0522 575996

e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza solime@solime.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a	Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda) - H24 Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri) Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti) Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi) Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli) Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I) Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 2 H319 Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione per le acque reflue.

2.3. Altri pericoli

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

La sostanza non ha proprietà di interferente endocrino.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi Classificazione 1272/2008 (CLP):

Identificazione	Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Sodium Myreth Sulfate	= 30%	Eye Dam. 1 H318 - Provoca gravi lesioni oculari
CAS 25446-80-4		Skin Irrit. 2 H315 - Provoca irritazione cutanea
CE ///		Aquatic Chronic 3 H412 - Nocivo per gli organismi
INDEX.		acquatici con effetti di lunga durata
Nr. Reg. assente, polymer		
Glicerina	= 3,5%	Questa sostanza non risponde ai criteri di
CAS 56-81-5		classificazione di cui al Regolamento

CE 200-289-5

n. 1272/2008/CE

Profumo

= 1,0%

Aquatic Chronic 2: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2, H411
Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B, H317

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Non applicabile REACH: 01-2119976286-24-XXXX	Etil 4-tert-butilcicloesile ^{Cl} Autoclassificata		5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 66068-84-6 EC: 266-100-3 Index: Non applicabile REACH: 01-2119958811-31-XXXX	4- (5,5,6-trimetilbicio [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo ^{Cl} Autoclassificata		1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119638272-42-XXXX	Acetato benzilico ^{Cl} Autoclassificata		1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2119553062-49-XXXX	Terpineolo ^{Cl} Autoclassificata		1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	
CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119963921-31-XXXX	2-feniletanolo ^{Cl} Autoclassificata		1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	
CAS: 55066-48-3 EC: 259-461-3 Index: Non applicabile REACH: 01-2119969446-23-XXXX	5-fenil-3-methylpentanolo ^{Cl} Autoclassificata		1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Attenzione	
CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 Index: Non applicabile REACH: 01-2119454788-21-XXXX	3,7-dimetiloctan-3-olo ^{Cl} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119519230-54-XXXX	(-) - Pin-2 (10) -ene ^{Cl} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano ^{Cl} ATP ATP01		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Attenzione	
CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 Index: Non applicabile REACH: 01-2119969651-28-XXXX	Cedryl metil chetone ^{Cl} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119638275-36-XXXX	Hexyl salicilato ^{Cl} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119983244-33-XXXX	Nerol ^{Cl} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	
CAS: 141-12-8 EC: 205-459-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2120748334-54-XXXX	Neryl ^{Cl} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119967772-24-XXXX	Cineolo ^{Cl} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 81786-73-4 EC: 279-822-9 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	(Z) -3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-one ^{Cl} Autoclassificata		0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide ^{CL}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Non applicabile REACH: 01-211954789-19-XXXX	Acetato di linalile ^{CL}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	
CAS: 2785-87-7 EC: 220-499-0 Index: Non applicabile REACH: 01-2120223684-57-XXXX	2-metossi-4-propilphenol ^{CL}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; STOT SE 3: H335 - Pericolo	
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Non applicabile REACH: 01-2119519223-49-XXXX	Pin-2 (3) -ene ^{CL}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	
CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119513371-52-XXXX	4-metilanisolo ^{CL}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	
CAS: Non applicabile EC: 911-280-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119569444-27-XXXX	Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato ^{CL}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Attenzione	
CAS: Non applicabile EC: 916-328-0 Index: Non applicabile REACH: 01-21195794630-50-XXXX	Massa di reazione dell'allile (2-metilbutossi)acetato e dell'allile (3-metilbutossi)acetato ^{CL}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; STOT RE 2: H373 - Attenzione	
CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	1- (2,6,6-trimetil-3-cicloesen-1-il) -2-buten-1-one ^{CL}	Autoclassificata	0,01 - <0,1 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Attenzione	
CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 Index: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-32-XXXX	Acetato di pentile ^{CL}	ATP CLP00	<0,01 %
	Regolamento 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Attenzione	
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX	Toluene ^{CL}	ATP CLP00	<0,01 %
	Regolamento 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Pericolo	

^{CL} Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

^{CL} Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione

Acido Citrico = 0,2%
CAS: 77-92-9
EC: 201-069-1
REACH: 01-2119457026-42

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319
STOT SE 3: Può irritare le vie respiratorie, Categoria 3
H335

Potassio Sorbato = 0,1 %
CAS: 24634-61-5
EC: 246-376-1
Index number in CLP Annex VI: 019-003-00-3

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali.

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

- PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.
- INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.
- INALAZIONE:** Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni non disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere e acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione. Il prodotto è combustibile e, quando le polveri sono disperse nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di ignizione, può dare miscele esplosive con l'aria. L'incendio può svilupparsi o essere alimentato ulteriormente dal solido, eventualmente fuoriuscito dal contenitore, quando raggiunge elevate temperature o per contatto con sorgenti di ignizione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione e il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto fuoriuscito e inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del

recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall'ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

8.1. Parametri di controllo

Glicerina

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

I dati non sono disponibili.

Valori relativi alla salute umana

DNEL pertinenti e altri livelli soglia				
Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
DNEL	56 mg/m³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali

Valori ambientali

PNEC pertinenti e altri livelli soglia				
End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
PNEC	8,85 mg/l	organismi acquatici	acqua	rilascio discontinuo
PNEC	0,885 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,088 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)

PNEC	1.000 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
PNEC	3,3 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,33 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,141 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

Profumo

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:
D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni:

Identificazione	Valori limite ambientali		
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	VL (8 ore)	50 ppm	270 mg/m³
	VL (Breve Termine)	100 ppm	540 mg/m³
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	VL (8 ore)	50 ppm	192 mg/m³
	VL (Breve Termine)		

DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
4- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 66068-84-6 EC: 266-100-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,33 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	8,22 mg/m³	Non applicabile
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	9 mg/m³	Non applicabile
Terpineolo CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	6,36 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	44,8 mg/m³	Non applicabile
2-feniletanolo CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	21,2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	59,9 mg/m³	Non applicabile
5-fenil-3-methylpentanol CAS: 55066-48-3 EC: 259-461-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	3 mg/kg	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	5,3 mg/m³	Non applicabile	0,88 mg/m³	Non applicabile
3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,16 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	11,14 mg/m³	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) - ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,8 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,69 mg/m³	Non applicabile
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	36,7 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	13,5 mg/m³	Non applicabile
Cedryl metil chetone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,333 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,17 mg/m³	Non applicabile
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	6,4 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,7 mg/m³	Non applicabile
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4,4 mg/m³	Non applicabile
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	7,05 mg/m³	Non applicabile

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,75 mg/m³	Non applicabile
2-metossi-4-propylphenol CAS: 2785-87-7 EC: 220-499-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,74 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	6,07 mg/m³	Non applicabile
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,542 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,8 mg/m³	Non applicabile
4-metilanisolo CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	2 mg/kg	Non applicabile	0,467 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	7,05 mg/m³	Non applicabile	1,64 mg/m³	Non applicabile
Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: Non applicabile EC: 911-280-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,69 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	141,05 mg/m³	Non applicabile	5,97 mg/m³	Non applicabile
Massa di reazione dell'allile (2-metilbutossi)acetato e dell'allile (3-metilbutossi)acetato CAS: Non applicabile EC: 916-328-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,14 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,493 mg/m³	Non applicabile
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	384 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	384 mg/m³	384 mg/m³	192 mg/m³	192 mg/m³

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
4- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 66068-84-6 EC: 266-100-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,833 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,833 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,45 mg/m³	Non applicabile
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,2 mg/m³	Non applicabile
Terpineolo CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	2,69 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,69 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	7,96 mg/m³	Non applicabile
2-feniletanolo CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Orale	5,1 mg/kg	Non applicabile	5,1 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	12,7 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	17,7 mg/m³	Non applicabile
5-fenil-3-methylpentanol CAS: 55066-48-3 EC: 259-461-3	Orale	0,375 mg/kg	Non applicabile	0,06 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	1,5 mg/kg	Non applicabile	0,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	1,3 mg/m³	Non applicabile	0,21 mg/m³	Non applicabile
3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,58 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,58 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,75 mg/m³	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/m³	Non applicabile
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	2,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	22 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4 mg/m³	Non applicabile
Cedryl metil chetone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,167 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,167 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,29 mg/m³	Non applicabile

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,4 mg/m³	Non applicabile
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,62 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,62 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,09 mg/m³	Non applicabile
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	600 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,74 mg/m³	Non applicabile
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,2 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,68 mg/m³	Non applicabile
2-metossi-4-propylphenol CAS: 2785-87-7 EC: 220-499-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,86 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,86 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,52 mg/m³	Non applicabile
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,225 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,674 mg/m³	Non applicabile
4-metilanisolo CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7	Orale	1 mg/kg	Non applicabile	0,167 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	1 mg/kg	Non applicabile	0,167 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	1,74 mg/m³	Non applicabile	0,29 mg/m³	Non applicabile
Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: Non applicabile EC: 911-280-7	Orale	20 mg/kg	Non applicabile	0,605 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,605 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	34,78 mg/m³	Non applicabile	1,05 mg/m³	Non applicabile
Massa di reazione dell'allile (2-metilbutossi)acetato e dell'allile (3-metilbutossi)acetato CAS: Non applicabile EC: 916-328-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,05 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,05 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,087 mg/m³	Non applicabile
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	8,13 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	226 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	226 mg/m³	226 mg/m³	56,5 mg/m³	56,5 mg/m³

PNEC:

Identificazione					
Etil 4-tert-butilcicloesile CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Acqua fresca	0,0053 mg/L	
	Suolo	0,42 mg/kg	Acqua marina	0,00053 mg/L	
	Intermittente	0,053 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	2,01 mg/kg	
	Orale	0,06667 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,21 mg/kg	
4- (5,5,6-trimetilbicciclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 66068-84-6 EC: 266-100-3	STP	Non applicabile	Acqua fresca	0,000109 mg/L	
	Suolo	0,00618 mg/kg	Acqua marina	0,0000109 mg/L	
	Intermittente	0,00109 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,0312 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,00312 mg/kg	
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Acqua fresca	0,018 mg/L	
	Suolo	0,094 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L	
	Intermittente	0,04 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,526 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,053 mg/kg	
Terpineolo CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1	STP	2,57 mg/L	Acqua fresca	0,012 mg/L	
	Suolo	0,045 mg/kg	Acqua marina	0,0012 mg/L	
	Intermittente	0,12 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,263 mg/kg	
	Orale	0,0166 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,026 mg/kg	
2-feniletanolo CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,215 mg/L	
	Suolo	0,164 mg/kg	Acqua marina	0,021 mg/L	
	Intermittente	2,15 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,454 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,145 mg/kg	

Identificazione				
5-fenil-3-methylpentanol CAS: 55066-48-3 EC: 259-461-3	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,013 mg/L
	Suolo	0,199 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,13 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,034 mg/kg
	Orale	0,01 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,103 mg/kg
3,7-dimetilottan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	STP	450 mg/L	Acqua fresca	0,009 mg/L
	Suolo	0,011 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,089 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,082 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,008 mg/kg
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	STP	3,26 mg/L	Acqua fresca	0,001004 mg/L
	Suolo	0,067 mg/kg	Acqua marina	0,0001 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,337 mg/kg
	Orale	0,0131 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,034 mg/kg
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,0068 mg/L
	Suolo	1,5 mg/kg	Acqua marina	0,00044 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	2 mg/kg
	Orale	20,4 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,394 mg/kg
Cedryl metil chetone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,00174 mg/L
	Suolo	4,87 mg/kg	Acqua marina	0,000174 mg/L
	Intermittente	0,0086 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	24,4 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	2,44 mg/kg
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L
	Suolo	0,054 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,004 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,272 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,027 mg/kg
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	STP	12,9 mg/L	Acqua fresca	0,00745 mg/L
	Suolo	0,0223 mg/kg	Acqua marina	0,000745 mg/L
	Intermittente	0,0745 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,133 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,0133 mg/kg
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,057 mg/L
	Suolo	0,25 mg/kg	Acqua marina	0,0057 mg/L
	Intermittente	0,57 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,425 mg/kg
	Orale	0,04 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,142 mg/kg
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,011 mg/L
	Suolo	0,115 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,11 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,609 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,061 mg/kg
2-metossi-4-propilphenol CAS: 2785-87-7 EC: 220-499-0	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,0033 mg/L
	Suolo	0,016 mg/kg	Acqua marina	0,00033 mg/L
	Intermittente	0,033 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,089 mg/kg
	Orale	0,0415 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,009 mg/kg
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	STP	0,2 mg/L	Acqua fresca	0,000606 mg/L
	Suolo	0,0317 mg/kg	Acqua marina	0,000061 mg/L
	Intermittente	0,00303 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,157 mg/kg
	Orale	0,00876 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0157 mg/kg
4-metilanisolo CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7	STP	0,3 mg/L	Acqua fresca	0,027 mg/L
	Suolo	0,219 mg/kg	Acqua marina	0,0027 mg/L
	Intermittente	0,27 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,17 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,117 mg/kg
Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: Non applicabile EC: 911-280-7	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,00244 mg/L
	Suolo	5,33 mg/kg	Acqua marina	0,000244 mg/L
	Intermittente	0,0077 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,23 mg/kg
	Orale	0,04033 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,123 mg/kg
Massa di reazione dell'allile (2-metilbutossi)acetato e dell'allile (3-metilbutossi)acetato	STP	0,905 mg/L	Acqua fresca	0,0003 mg/L
	Suolo	0,000305 mg/kg	Acqua marina	0,00003 mg/L

Identificazione				
CAS: Non applicabile EC: 916-328-0	Intermittente	0,003 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,0024 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,00024 mg/kg
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	STP	30 mg/L	Acqua fresca	0,011 mg/L
	Suolo	0,06 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,11 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,335 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,034 mg/kg
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	Acqua fresca	0,68 mg/L
	Suolo	2,89 mg/kg	Acqua marina	0,68 mg/L
	Intermittente	0,68 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	16,39 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	16,39 mg/kg

Acido citrico:

PNEC:

	Valore limite	Via di esposizione	Organismo	Comparto ambientale
PNEC	0,44 mg/l	Acqua (Compreso impianto di depurazione)	Acquatico	Acqua dolce
PNEC	0,044 mg/l	Acqua (Compreso impianto di depurazione)	Acquatico	Acqua marina
PNEC	34,6 mg/kg dw	Sedimento di acqua dolce	Acquatico	Acqua dolce
PNEC	3,46 mg/kg dw	Sedimento marino	Acquatico	Acqua marina
PNEC	33,1 mg/kg dw		Terrestre	Suolo
PNEC	1.000 mg/l		Acquatico	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)

Potassio Sorbato

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

I dati non sono disponibili.

Valori relativi alla salute umana

Relevant DNELs and other threshold levels				
Endpoint	Threshold level	Protection goal, route of exposure	Used in	Exposure time
DNEL	17,63 mg/m³	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
DNEL	40 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects

Valori ambientali

Relevant PNECs and other threshold levels				
End-point	Threshold level	Organism	Environmental compartment	Exposure time
PNEC	1 mg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)
PNEC	0,1 mg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
PNEC	10 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)

Relevant PNECs and other threshold levels				
End-point	Threshold level	Organism	Environmental compartment	Exposure time
PNEC	3,6 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)
PNEC	0,36 mg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
PNEC	1,67 mg/kg	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	fluido gelatinoso	
Colore	paglierino - opaco	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile	
Infiammabilità	Non disponibile	
Limite inferiore esplosività	Non applicabile	
Limite superiore esplosività	Non disponibile	
Punto di infiammabilità	Non applicabile	
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	
pH	da 3 a 5	
Viscosità cinematica	Non disponibile	

Solubilità	Solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità e/o Densità relativa	Non determinato
Densità di vapore relativa	Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	Non disponibile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Peso molecolare g/mol	non disponibile
Solidi totali (250°C / 482°F)	non disponibile
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	non ossidante

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Le polveri sono potenzialmente esplosive in miscela con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'accumulo di polveri nell'ambiente.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Sodium Myreth Sulfate

- Tossicità acuta

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
orale	LD50	> 2.000 mg/kg	ratto		

- Corrosione/irritazione della pelle

Effetti acuti: per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura.

- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Il prodotto provoca gravi lesioni oculari e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione

irreversibile dell'occhio.

- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

- Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

- Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

- Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

- Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Glicerina

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

- Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>10.000 mg/kg	coniglio		TOXNET
orale	LD50	12.600 mg/kg	ratto		TOXNET

- Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

- Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

- Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

- Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

- Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Profumo:

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta

sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per contatto con la pelle. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Contatto con gli occhi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: Acetato benzilico (3); (R)-p-menta-1,8-diene (3); 7-metil-3-1,6-dien-metilenoceto (2B); 2,6-di-t-butil-p-cresolo (3); Eugenolo (3); 4-allylveratrol (2B); Indolo (2B); Toluene (3); Stirene (2A); acetaldeide (2B); Cumarina (3)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Altre informazioni:

Non applicabile

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	DL50 orale	2490 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Etil 4-tert-butilcicloesile CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	DL50 orale	3370 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
2-feniletanolo	DL50 orale	1610 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	2100 mg/kg	Coniglio

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
4- (5,5,6-trimetilbicio [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 66068-84-6 EC: 266-100-3	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Terpineolo CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1	DL50 orale	4300 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
5-fenil-3-methylpentanol CAS: 55066-48-3 EC: 259-461-3	DL50 orale	1850 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	3100 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	DL50 orale	4800 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Cedryl metil chetone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	DL50 orale	5500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	DL50 orale	4500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Neryl CAS: 141-12-8 EC: 205-459-2	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	DL50 orale	2480 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
(Z) -3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-one CAS: 81786-73-4 EC: 279-822-9	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	DL50 orale	2500 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	DL50 orale	14500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
2-metossi-4-propylphenol CAS: 2785-87-7 EC: 220-499-0	DL50 orale	2600 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	DL50 orale	500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
4-metilanisolo CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7	DL50 orale	1920 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: Non applicabile EC: 911-280-7	DL50 orale	2000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	14150 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Massa di reazione dell'allile (2-metilbutossi)acetato e dell'allile (3-metilbutossi)acetato CAS: Non applicabile EC: 916-328-0	DL50 orale	1150 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	1500 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
1- (2,6,6-trimetil-3-cicloesen-1-il) -2-buten-1-one CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8	DL50 orale	1600 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	DL50 orale	7400 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	DL50 orale	5580 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	12124 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	28,1 mg/L (4 h)	Ratto

Acido citrico:

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto		ECHA
orale	LD50	5.400 mg/kg	topo		ECHA

- Corrosività/Irritabilità: Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: non provoca infiammazione cutanea.

- Contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: (R)-p-menta-1,8-diene (3); 7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno (2B)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Può irritare le vie respiratorie.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti; tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Potassio Sorbato

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

- Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto		ECHA
orale	LD50	10.500 mg/kg	ratto		ECHA

- Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Causa gravi irritazioni oculari.

- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

- Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

- Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

- Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

- Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

Sodium Myreth Sulfate

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	7,1 mg/l	Pesci - Brachydanio rerio		96 h
EC50	7,7 mg/l	Crostacei - Daphnia		48h
EC50	12 mg/l/l	Alghe / Pianta Acquatiche. Scenedesmus subspicatus		72h

Glicerina

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	54.000 mg/l	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	ECHA	96 h

Biodegradazione

Il materiale è facilmente biodegradabile.

Profumo:

Tossicità acuta:

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
4- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 66068-84-6 EC: 266-100-3	CL50	3,3 mg/L (96 h)	QSAR
	EC50	4,2 mg/L (48 h)	QSAR
	EC50	27 mg/L (72 h)	QSAR
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	CL50	Non applicabile	
	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus
2-feniletanolo CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	CL50	Non applicabile	
	EC50	330 mg/L (24 h)	Daphnia magna
	EC50	490 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus
3,7-dimetilottan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	CL50	8,9 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio
	EC50	14,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	21,6 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	CL50	0,56 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio
	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	0,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
1,3,4,6,7,8-esaidio-4,6,6,7,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	CL50	0,95 mg/L (96 h)	Oryzias latipes
	EC50	0,194 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	0,723 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
Cedryl metil chetone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	CL50	>0,1 - 1 (96 h)	
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)	
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)	
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	CL50	>0,1 - 1 (96 h)	
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)	
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)	
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	CL50	20 mg/L (96 h)	Danio rerio
	EC50	32 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	10 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
(Z) -3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-one	CL50	>1 - 10 (96 h)	
	EC50	>1 - 10 (48 h)	

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
CAS: 81786-73-4 EC: 279-822-9	EC50 >1 - 10 (72 h)		Alga
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	CL50 >1 - 10 (96 h)		Pesce
CAS: 68039-49-6	EC50 >1 - 10 (48 h)		Crostaceo
EC: 268-264-1	EC50 >1 - 10 (72 h)		Alga
Acetato di linalile	CL50 11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
CAS: 115-95-7	EC50 15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 204-116-4	EC50 62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Pin-2 (3) -ene	CL50 >0,1 - 1 (96 h)		Pesce
CAS: 80-56-8	EC50 >0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
EC: 201-291-9	EC50 >0,1 - 1 (72 h)		Alga
Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	CL50 1,3 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pesce
CAS: Non applicabile	EC50 0,88 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 911-280-7	EC50 0,77 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Massa di reazione dell'allile (2-metilbutossi)acetato e dell'allile (3-metilbutossi)acetato	CL50 0,3 mg/L (96 h)	N/A	Pesce
CAS: Non applicabile	EC50 2,21 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 916-328-0	EC50 Non applicabile		
1- (2,6,6-trimetil-3-cicloesen-1-il) -2-buten-1-one	CL50 >0,1 - 1 (96 h)		Pesce
CAS: 57378-68-4	EC50 >0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
EC: 260-709-8	EC50 >0,1 - 1 (72 h)		Alga
Acetato di pentile	CL50 Non applicabile		
CAS: 123-92-2	EC50 42 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 204-662-3			
	EC50 Non applicabile		
Toluene	CL50 5,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Pesce
CAS: 108-88-3	EC50 3,78 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Crostaceo
EC: 203-625-9	EC50 Non applicabile		

Tossicità a lungo termine:

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
Acetato benzilico	NOEC 0,92 mg/L	Oryzias latipes	Pesce
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	NOEC Non applicabile		
Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	NOEC Non applicabile		
CAS: Non applicabile EC: 911-280-7	NOEC 0,079 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo

Acido citrico:

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	440 mg/l	pesce	ECHA	48 h

Biodegradazione

Il materiale è facilmente biodegradabile.

Potassio sorbato

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Aquatic toxicity (acute)				
Endpoint	Value	Species	Source	Exposure time
LC50	>500 mg/l	fish	ECHA	96 h
EC50	982 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	48 h
EbC50	221 mg/l	algae	ECHA	72 h

ErC50	1.223 mg/l	algae	ECHA	72 h

Aquatic toxicity (chronic)				
Endpoint	Value	Species	Source	Exposure time
LC50	>50 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	21 d
EC50	>50 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	21 d

12.2. Persistenza e degradabilità

Glicerina

Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno): 1,217 g/g

Biossido di carbonio teorico: 1,434 mg/mg

Processo di degradabilità		
Processo	Velocità di degradazione	Tempo
biotico/abiotico	63 %	14 d

Profumo

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	10 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
2-feniletanolo CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	87 %
3,7-dimetilottan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	61 %
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	76 %
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	90 %
Neryl CAS: 141-12-8 EC: 205-459-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	90 %
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	81 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	80 %
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	95 %
4-metilanisolo CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	30 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	79 %
Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: Non applicabile EC: 911-280-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	86 %
Massa di reazione dell'allile (2-metilbutossi)acetato e dell'allile (3-metilbutossi)acetato CAS: Non applicabile	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
EC: 916-328-0	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	89,1 %
Toluene	BOD5	2,5 g O2/g	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 108-88-3	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
EC: 203-625-9	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %

Potassio sorbato

Theoretical Oxygen Demand: 1,385 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide: 1,758 mg/mg

Process of degradability		
Process	Degradation rate	Time
biotic/abiotic	>95 %	8 d
oxygen depletion	74,9 %	28 d

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Glicerina

Non si concentra particolarmente in organismi.

n-ottanolo/acqua (log KOW)	-1,75 (valore pH: 7,4, 25 °C) (ECHA)

Acido citrico

Non si concentra particolarmente in organismi.

n-ottanolo/acqua (log KOW)	-1,64 TOXNET

Profumo

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Acetato benzilico	BCF	8
CAS: 140-11-4	Log POW	1,96
EC: 205-399-7	Potenziale	Basso
2-feniletanolo	BCF	6
CAS: 60-12-8	Log POW	1,36
EC: 200-456-2	Potenziale	Basso
3,7-dimetilottan-3-olo	BCF	99
CAS: 78-69-3	Log POW	3,3
EC: 201-133-9	Potenziale	Moderato
(-) - Pin-2 (10) -ene	BCF	1100
CAS: 18172-67-3	Log POW	4,4
EC: 242-060-2	Potenziale	Molto alto
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano	BCF	1584
CAS: 1222-05-5	Log POW	5,9
EC: 214-946-9	Potenziale	Molto alto
Nerol	BCF	44
CAS: 106-25-2	Log POW	2,76
EC: 203-378-7	Potenziale	Moderato
Neryl	BCF	454
CAS: 141-12-8	Log POW	
EC: 205-459-2	Potenziale	Alto
Cineolo	BCF	
CAS: 470-82-6	Log POW	2,74
EC: 207-431-5	Potenziale	
	BCF	174

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Log POW	3,9
	Potenziale	Alto
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	BCF	2800
	Log POW	4,83
	Potenziale	Molto alto
4-metilanisolo CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7	BCF	
	Log POW	2,6
	Potenziale	
Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: Non applicabile EC: 911-280-7	BCF	1136
	Log POW	4,4
	Potenziale	Molto alto
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	BCF	10
	Log POW	
	Potenziale	Basso
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	90
	Log POW	2,73
	Potenziale	Moderato

12.4. Mobilità nel suolo

Profumo

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusionione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,558E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
2-feniletanolo CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusionione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,807E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
3,7-dimetilottan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Koc	56	Henry	5,54 Pa·m³/mol
	Conclusionione	Molto alto	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	2,678E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Koc	2080	Henry	Non applicabile
	Conclusionione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,685E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	Koc	94	Henry	Non applicabile
	Conclusionione	Alto	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
Neryl CAS: 141-12-8 EC: 205-459-2	Koc	893	Henry	Non applicabile
	Conclusionione	Moderato	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusionione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,24E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Koc	518	Henry	177 Pa·m³/mol
	Conclusionione	Basso	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusionione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,587E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
	Koc	398	Henry	Non applicabile

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
4-metilanisolo CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7	Conclusione	Moderato	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: Non applicabile EC: 911-280-7	Koc	5000	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	7,2E-2 N/m (19 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Massa di reazione dell'allile (2-metilbutossi)acetato e dell'allile (3-metilbutossi)acetato CAS: Non applicabile EC: 916-328-0	Koc	44,11	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	Koc	70	Henry	59,78 Pa·m³/mol
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,388E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Koc	178	Henry	672,8 Pa·m³/mol
	Conclusione	Moderato	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	2,793E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: NessunaRestrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006
NessunaRegolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
Non applicabileSostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata / non è ancora disponibile una valutazione di sicurezza chimica per la sostanza.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.

Repr. 2: H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Repr. 2: H361d - Sospettato di nuocere al feto.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Skin Sens. 1A: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Eye Dam. 1: H318 Lesioni oculari gravi

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4: H302+H312 - Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.

STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

STOT SE 3: H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in EHS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione

lavorativa.

- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

**Direttore Tecnico
Dr. Lorenzo Martini**

**Responsabile Assicurazione Qualità
Francesco Gabbi**

**Legale Rappresentante
Andrea Solimè**

Questo documento prodotto elettronicamente è valido senza firma ed è conforme all'originale

Cavriago, 01/08/2022

SHAMPOO PER CANI A PELO SCURO MARRONE

Revisione n. 2
Data revisione 01/08/2022
Pagina n. 1 / 36
Sostituisce la scheda del 31/10/2017

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme Reg. 1907/2006/CE & Reg. 453/2010/CE & Reg. 2015/830/CE
Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Codice commerciale:	SHAMPOO PER CANI A PELO SCURO MARRONE
Ingredienti:	Acqua, Sodio Miristil Solfato, Glicerina, Estratto acquoso di legno di Quebracho, Farina di Guar, Lecitina, Estratto acquoso di mallo di Noce, Profumo, Acido Citrico, Potassio Sorbato.
Tipo di preparato:	Prodotto ottenuto da vegetali e ingredienti naturali, miscelati secondo buona tecnica industriale.
CAS numero:	Non presente, è una miscela.
EC numero:	Non presente, è una miscela.
REACH numero:	Non presente, è una miscela.
Origine del prodotto:	Italia

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo	Preparato destinato alla cura e all'igiene del manto degli animali da compagnia.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale:	SOLIMÈ S.R.L.
Indirizzo:	Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)
Località e Stato	42025 Cavriago (RE) Italia tel. +39 0522 371550 fax +39 0522 575996

e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza solime@solime.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a	Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda) - H24 Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri) Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti) Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi) Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli) Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I) Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 2 H319 Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione per le acque reflue.

2.3. Altri pericoli

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

La sostanza non ha proprietà di interferente endocrino.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi Classificazione 1272/2008 (CLP):

Identificazione	Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Sodium Myreth Sulfate	= 30%	Eye Dam. 1 H318 - Provoca gravi lesioni oculari
CAS 25446-80-4		Skin Irrit. 2 H315 - Provoca irritazione cutanea
CE ///		Aquatic Chronic 3 H412 - Nocivo per gli organismi
INDEX.		acquatici con effetti di lunga durata
Nr. Reg. assente, polymer		
Glicerina	= 3,5%	Questa sostanza non risponde ai criteri di
CAS 56-81-5		classificazione di cui al Regolamento

CE 200-289-5

n. 1272/2008/CE

Profumo = 0,5%
Composto da
Profumo 1 = 71%

Aquatic Chronic 2: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2, H411
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B, H317

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: Non applicabile EC: 915-730-3 Index: Non applicabile REACH: 01-2119489989-04-XXXX	2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno^{Cl}	Autoclassificata	5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione 	
CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 Index: Non applicabile REACH: 01-2119454788-21-XXXX	3,7-dimetilottano-3-olo^{Cl}	Autoclassificata	5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione 	
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119638275-36-XXXX	Hexyl salicilato^{Cl}	Autoclassificata	2,5 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione 	
CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119963921-31-XXXX	2-feniletanolo^{Cl}	Autoclassificata	2,5 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione 	
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119638272-42-XXXX	Acetato benzilico^{Cl}	Autoclassificata	2,5 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2119553062-49-XXXX	Terpineolo^{Cl}	Autoclassificata	2,5 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione 	
CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3 Index: Non applicabile REACH: 01-2119449921-34-XXXX	(E) -4- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) -3-buten-2-one^{Cl}	Autoclassificata	2,5 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411 	
CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 Index: Non applicabile REACH: 01-2119969651-28-XXXX	Cedryl metil chetone^{Cl}	Autoclassificata	2,5 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione 	
CAS: 81786-73-4 EC: 279-822-9 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	(Z) -3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-one^{Cl}	Autoclassificata	2,5 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8-esametillinden[5,6-c]pirano^{Cl}	ATP ATP01	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Attenzione 	
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119454789-19-XXXX	Acetato di linalile^{Cl}	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione 	
CAS: 18871-14-2 EC: 242-640-5 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	Etil tetraidro-3-pentil-2H-piran-4-il^{Cl}	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 5502-75-0 EC: 939-719-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2119983532-32-XXXX	Massa di reazione di cis-4-(isopropil)cicloesanemetanolo e trans-4-(isopropil)cicloesanemetanolo^{Cl}	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione 	
CAS: 107-74-4 EC: 203-517-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2120765003-64-XXXX	3,7-dimetilottano-1,7-diolo^{Cl}	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione 	

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 106-02-5 EC: 203-354-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119987323-31-XXXX	Pentadecan-15-Olido ^{Cr}		Autoclassificata
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	1 - <2,5 %
CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2119987320-37-XXXX	Salicilato (Z) -3-esenil ^{Cr}		Autoclassificata
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400 - Attenzione	1 - <2,5 %
CAS: 55066-48-3 EC: 259-461-3 Index: Non applicabile REACH: 01-2119969446-23-XXXX	5-fenil-3-methylpentanol ^{Cr}		Autoclassificata
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Attenzione	1 - <2,5 %
CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2120740119-58-XXXX	α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide ^{Cr}		Autoclassificata
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	1 - <2,5 %
CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2120629103-67-XXXX	Para-anisyl propanale ^{Cr}		Autoclassificata
	Regolamento 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	0,1 - <1 %
CAS: 65405-84-7 EC: 265-747-9 Index: Non applicabile REACH: 01-219463485-32-XXXX	A, 2,2,6-tetrametilciclohexeno-1-butirraldeide ^{Cr}		Autoclassificata
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	0,1 - <1 %
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119970582-32-XXXX	3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide ^{Cr}		Autoclassificata
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	0,1 - <1 %
CAS: 6658-48-6 EC: 229-695-0 Index: Non applicabile REACH: 01-2120770116-58-XXXX	3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldeido ^{Cr}		Autoclassificata
	Regolamento 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	0,1 - <1 %
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide ^{Cr}		Autoclassificata
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	0,1 - <1 %
CAS: Non applicabile EC: 940-702-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2120030217-69-XXXX	Massa di reazione di (3R)-3-[(1R)-4-metil-3-cicloesen-1-il]-1-butanolo e (3S)-3-[(1R)-4-metil-3-cicloesen-1-il]-1-butanolo ^{Cr}		Autoclassificata
	Regolamento 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	0,1 - <1 %
CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 Index: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-32-XXXX	Acetato di pentile ^{Cr}		ATP CLP00
	Regolamento 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Attenzione	<0,01 %
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX	Toluene ^{Cr}		ATP CLP00
	Regolamento 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Pericolo	<0,01 %

^{Cr} Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

^{Cr} Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione

Profumo 2

= 29%

Aquatic Chronic 2: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2, H411
Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B, H317

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119959333-34-XXXX	Undecano-1,4-lattone ^{Cr}		Autoclassificata
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	5 - <10 %
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119638275-36-XXXX	Hexyl salicilato ^{Cr}		Autoclassificata
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	5 - <10 %
CAS: 20298-69-5	Cis-2-tert-butilcicloesile ^{Cr}		Autoclassificata

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
EC: 243-718-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2119488227-29-XXXX	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411	1 - <2,5 %
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano ^{CL}	ATP ATP01	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Attenzione	
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119638272-42-XXXX	Acetato benzilico ^{CL}	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2119488961-23-XXXX	Allile eptanoato ^{CL}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Pericolo	
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Acetato di etile ^{CL}	ATP CLP00	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericolo	
CAS: 23726-91-2 EC: 245-842-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2120094433-55-XXXX	(E) -1- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) -2-buten-1-one ^{CL}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide ^{CL}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2119967770-28-XXXX	2,3-epossi-3-fenilbutirrato ^{CL}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-t-butil-p-cresolo ^{CL}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410 - Attenzione	
CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119983608-21-XXXX	Piperonale ^{CL}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 Index: 607-026-00-7 REACH: 01-2119488971-22-XXXX	Acetato di isobutile ^{CL}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericolo	
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanone ^{CL}	ATP CLP00	<0,01 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericolo	
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119472545-33-XXXX	Difeniletere ^{CL}	Autoclassificata	<0,01 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	

^{CL} Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

^{CL} Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione

Acido Citrico = 0,2%
CAS: 77-92-9
EC: 201-069-1
REACH: 01-2119457026-42

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319
STOT SE 3: Può irritare le vie respiratorie, Categoria 3
H335

Potassio Sorbato = 0,1 %
CAS: 24634-61-5
EC: 246-376-1
Index number in CLP Annex VI: 019-003-00-3

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali.

- OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
- PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.
- INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.
- INALAZIONE:** Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni non disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere e acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione. Il prodotto è combustibile e, quando le polveri sono disperse nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di ignizione, può dare miscele esplosive con l'aria. L'incendio può svilupparsi o essere alimentato ulteriormente dal solido, eventualmente fuoriuscito dal contenitore, quando raggiunge elevate temperature o per contatto con sorgenti di ignizione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione e il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto fuoriuscito e inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall'ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

8.1. Parametri di controllo

Glicerina

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

I dati non sono disponibili.

Valori relativi alla salute umana

DNEL pertinenti e altri livelli soglia				
Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
DNEL	56 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali

Valori ambientali

PNEC pertinenti e altri livelli soglia				
End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
PNEC	8,85 mg/l	organismi acquatici	acqua	rilascio discontinuo
PNEC	0,885 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,088 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
PNEC	1,000 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
PNEC	3,3 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,33 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,141 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

Profumo 1

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:
D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni:

Identificazione	Valori limite ambientali		
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	VL (8 ore)	50 ppm	270 mg/m³
	VL (Breve Termine)	100 ppm	540 mg/m³
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	VL (8 ore)	50 ppm	192 mg/m³
	VL (Breve Termine)		

DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno CAS: Non applicabile EC: 915-730-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	28,7 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	30 mg/m³	Non applicabile
3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,16 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	11,14 mg/m³	Non applicabile
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	6,4 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,7 mg/m³	Non applicabile
2-feniletanolo CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	21,2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	59,9 mg/m³	Non applicabile
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	9 mg/m³	Non applicabile
Terpineolo CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	6,36 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	44,8 mg/m³	Non applicabile
(E) -4- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) -3-buten-2-one CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	6 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	12,7 mg/m³	Non applicabile
Cedryl metil chetone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,333 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,17 mg/m³	Non applicabile
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	36,7 mg/kg	Non applicabile

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	13,5 mg/m³	Non applicabile
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,75 mg/m³	Non applicabile
Massa di reazione di cis-4-(isopropil)cicloesanimetanol e trans-4-(isopropil)cicloesanimetanol CAS: 5502-75-0 EC: 939-719-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,88 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	6,63 mg/m³	Non applicabile
3,7-dimetilottano-1,7-diolo CAS: 107-74-4 EC: 203-517-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	4,67 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	16,4 mg/m³	Non applicabile
Salicilato (Z) -3-esenil CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,9 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,59 mg/m³	Non applicabile
5-fenil-3-methylpentanol CAS: 55066-48-3 EC: 259-461-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	3 mg/kg	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	5,3 mg/m³	Non applicabile	0,88 mg/m³	Non applicabile
α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,17 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,2 mg/m³	Non applicabile
Para-anisyl propanale CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,8 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	6,35 mg/m³	Non applicabile
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,67 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,83 mg/m³	Non applicabile
3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldeido CAS: 6658-48-6 EC: 229-695-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,75 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,529 mg/m³	Non applicabile
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	384 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	384 mg/m³	384 mg/m³	192 mg/m³	192 mg/m³

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
2-acetossi-2,3,8,8-tetrametilottahidronaftaleno CAS: Non applicabile EC: 915-730-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	17,2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	9 mg/m³	Non applicabile
3,7-dimetilottan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,58 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,58 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,75 mg/m³	Non applicabile
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,4 mg/m³	Non applicabile
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Orale	5,1 mg/kg	Non applicabile	5,1 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	12,7 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	17,7 mg/m³	Non applicabile
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,2 mg/m³	Non applicabile
Terpineolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	2,69 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,69 mg/kg	Non applicabile

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	7,96 mg/m³	Non applicabile
(E) -4- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) -3-buten-2-one CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,8 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,6 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,1 mg/m³	Non applicabile
Cedryl metil chetone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,167 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,167 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,29 mg/m³	Non applicabile
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	2,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	22 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4 mg/m³	Non applicabile
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,2 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,68 mg/m³	Non applicabile
Massa di reazione di cis-4-(isopropil)cicloesanemetanolo e trans-4-(isopropil)cicloesanemetanolo CAS: 5502-75-0 EC: 939-719-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,94 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,94 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,63 mg/m³	Non applicabile
3,7-dimetilottano-1,7-diolo CAS: 107-74-4 EC: 203-517-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,67 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,67 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,9 mg/m³	Non applicabile
Salicilato (Z) -3-esenil CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,23 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,45 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,39 mg/m³	Non applicabile
5-fenil-3-methylpentanol CAS: 55066-48-3 EC: 259-461-3	Orale	0,375 mg/kg	Non applicabile	0,06 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	1,5 mg/kg	Non applicabile	0,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	1,3 mg/m³	Non applicabile	0,21 mg/m³	Non applicabile
α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,17 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,083 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,29 mg/m³	Non applicabile
Para-anisyl propanale CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,08 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,08 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,88 mg/m³	Non applicabile
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,83 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,83 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,45 mg/m³	Non applicabile
3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldeido CAS: 6658-48-6 EC: 229-695-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,00893 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,0893 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,0311 mg/m³	Non applicabile
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	8,13 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	226 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	226 mg/m³	226 mg/m³	56,5 mg/m³	56,5 mg/m³

PNEC:

Identificazione					
2-acetossi-2,3,8,8-tetrametilottahidronaftaleno CAS: Non applicabile EC: 915-730-3	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,0044 mg/L	
	Suolo	2,7 mg/kg	Acqua marina	0,00044 mg/L	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	3,73 mg/kg	
	Orale	0,0267 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,75 mg/kg	
3,7-dimetilottan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	STP	450 mg/L	Acqua fresca	0,009 mg/L	
	Suolo	0,011 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L	
	Intermittente	0,089 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,082 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,008 mg/kg	
	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L	

Identificazione				
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Suolo	0,054 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,004 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,272 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,027 mg/kg
	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,215 mg/L
2-feniletanolo CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Suolo	0,164 mg/kg	Acqua marina	0,021 mg/L
	Intermittente	2,15 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,454 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,145 mg/kg
	STP	8,55 mg/L	Acqua fresca	0,018 mg/L
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Suolo	0,094 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L
	Intermittente	0,04 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,526 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,053 mg/kg
	STP	2,57 mg/L	Acqua fresca	0,012 mg/L
Terpineolo CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1	Suolo	0,045 mg/kg	Acqua marina	0,0012 mg/L
	Intermittente	0,12 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,263 mg/kg
	Orale	0,0166 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,026 mg/kg
	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,004 mg/L
(E) -4- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) -3-buten-2-one CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3	Suolo	0,051 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,04 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,151 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,015 mg/kg
	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,00174 mg/L
Cedryl metil chetone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	Suolo	4,87 mg/kg	Acqua marina	0,000174 mg/L
	Intermittente	0,0086 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	24,4 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	2,44 mg/kg
	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,0068 mg/L
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Suolo	1,5 mg/kg	Acqua marina	0,00044 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	2 mg/kg
	Orale	20,4 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,394 mg/kg
	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,011 mg/L
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Suolo	0,115 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,11 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,609 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,061 mg/kg
	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,032 mg/L
Etil tetraidro-3-pentil-2H-piran-4-il CAS: 18871-14-2 EC: 242-640-5	Suolo	0,49 mg/kg	Acqua marina	0,0032 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	2,5 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,25 mg/kg
	STP	1,9 mg/L	Acqua fresca	0,0044 mg/L
Massa di reazione di cis-4-(isopropil)cicloesanemetanolo e trans-4-(isopropil)cicloesanemetanolo CAS: 5502-75-0 EC: 939-719-8	Suolo	0,051 mg/kg	Acqua marina	0,00044 mg/L
	Intermittente	0,044 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,266 mg/kg
	Orale	0,04178 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0266 mg/kg
	STP	100 mg/L	Acqua fresca	1 mg/L
3,7-dimetilottano-1,7-diolo CAS: 107-74-4 EC: 203-517-1	Suolo	Non applicabile	Acqua marina	0,01 mg/L
	Intermittente	1 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	Non applicabile
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	Non applicabile
	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,0027 mg/L
Pentadecan-15-Olio CAS: 106-02-5 EC: 203-354-6	Suolo	5,44 mg/kg	Acqua marina	0,00027 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	21 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	4,2 mg/kg
	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,00061 mg/L
Salicilato (Z) -3-esenil CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	Suolo	0,022 mg/kg	Acqua marina	0,000061 mg/L
	Intermittente	0,0061 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,11 mg/kg
	Orale	0,04 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,011 mg/kg
	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,013 mg/L
5-fenil-3-methylpentanol CAS: 55066-48-3 EC: 259-461-3	Suolo	0,199 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,13 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,034 mg/kg
	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,013 mg/L

Identificazione				
	Orale	0,01 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,103 mg/kg
α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,005 mg/L
	Suolo	0,008 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,053 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,057 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,006 mg/kg
Para-anisyl propanale CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5	STP	3 mg/L	Acqua fresca	0,0052 mg/L
	Suolo	0,0178 mg/kg	Acqua marina	0,00052 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,104 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,0104 mg/kg
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,00109 mg/L
	Suolo	0,025 mg/kg	Acqua marina	0,00011 mg/L
	Intermittente	0,01092 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,126 mg/kg
	Orale	0,0333 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,013 mg/kg
3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldeido CAS: 6658-48-6 EC: 229-695-0	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,00144 mg/L
	Suolo	0,0458 mg/kg	Acqua marina	0,000144 mg/L
	Intermittente	0,0144 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,233 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,0233 mg/kg
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	STP	30 mg/L	Acqua fresca	0,011 mg/L
	Suolo	0,06 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,11 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,335 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,034 mg/kg
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	Acqua fresca	0,68 mg/L
	Suolo	2,89 mg/kg	Acqua marina	0,68 mg/L
	Intermittente	0,68 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	16,39 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	16,39 mg/kg

Profumo 2

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:

D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni:

Identificazione	Valori limite ambientali		
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	VL (8 ore)	200 ppm	734 mg/m³
	VL (Breve Termine)	400 ppm	1468 mg/m³
Acetato di isobutile CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	VL (8 ore)	50 ppm	241 mg/m³
	VL (Breve Termine)	150 ppm	723 mg/m³
Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	VL (8 ore)	200 ppm	600 mg/m³
	VL (Breve Termine)	300 ppm	900 mg/m³
Difeniletere CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	VL (8 ore)	1 ppm	7 mg/m³
	VL (Breve Termine)	2 ppm	14 mg/m³

DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	6,4 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,7 mg/m³	Non applicabile
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	36,7 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	13,5 mg/m³	Non applicabile
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	9 mg/m³	Non applicabile
Allile eptanoato CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,84 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,97 mg/m³	Non applicabile
Acetato di etile	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	63 mg/kg	Non applicabile

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Inalazione	1468 mg/m³	1468 mg/m³	734 mg/m³	734 mg/m³
2,3-epossi-3-fenilbutirato CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,7 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,45 mg/m³	Non applicabile
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,5 mg/m³	Non applicabile
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	17,6 mg/m³	Non applicabile
Acetato di isobutile CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	10 mg/kg	Non applicabile	10 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	600 mg/m³	600 mg/m³	300 mg/m³	300 mg/m³
Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1161 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	600 mg/m³	Non applicabile
Difeniletere CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	14 mg/m³	59 mg/m³	7 mg/m³

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,4 mg/m³	Non applicabile
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	2,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	22 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4 mg/m³	Non applicabile
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,2 mg/m³	Non applicabile
Allile eptanoato CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,42 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,42 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,73 mg/m³	Non applicabile
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	4,5 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	37 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	734 mg/m³	734 mg/m³	367 mg/m³	367 mg/m³
2,3-epossi-3-fenilbutirato CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,35 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,35 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,61 mg/m³	Non applicabile
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,86 mg/m³	Non applicabile
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4,3 mg/m³	Non applicabile
Acetato di isobutile CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	Orale	5 mg/kg	Non applicabile	5 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	5 mg/kg	Non applicabile	5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	300 mg/m³	300 mg/m³	35,7 mg/m³	35,7 mg/m³
Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	31 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	412 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	106 mg/m³	Non applicabile

PNEC:

Identificazione				
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L
	Suolo	0,054 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,004 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,272 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,027 mg/kg
Cis-2-tert-butilcicloesile CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,057 mg/L
	Suolo	4,4 mg/kg	Acqua marina	0,006 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	7,62 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,762 mg/kg
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,0068 mg/L
	Suolo	1,5 mg/kg	Acqua marina	0,00044 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	2 mg/kg
	Orale	20,4 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,394 mg/kg
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Acqua fresca	0,018 mg/L
	Suolo	0,094 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L
	Intermittente	0,04 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,526 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,053 mg/kg
Allile eptanoato CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,00012 mg/L
	Suolo	0,002 mg/kg	Acqua marina	0,000012 mg/L
	Intermittente	0,0012 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,012 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,001 mg/kg
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	STP	650 mg/L	Acqua fresca	0,24 mg/L
	Suolo	0,148 mg/kg	Acqua marina	0,024 mg/L
	Intermittente	1,65 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,15 mg/kg
	Orale	0,2 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,115 mg/kg
2,3-epossi-3-fenilbutirrato CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,008 mg/L
	Suolo	0,038 mg/kg	Acqua marina	0,0084 mg/L
	Intermittente	0,084 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,214 mg/kg
	Orale	0,0233 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,021 mg/kg
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	STP	0,17 mg/L	Acqua fresca	0,000199 mg/L
	Suolo	0,04769 mg/kg	Acqua marina	0,00002 mg/L
	Intermittente	0,00199 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,0996 mg/kg
	Orale	0,00833 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,00996 mg/kg
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,0025 mg/L
	Suolo	0,00084 mg/kg	Acqua marina	0,00025 mg/L
	Intermittente	0,025 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,0119 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,0012 mg/kg
Acetato di isobutile CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	STP	200 mg/L	Acqua fresca	0,17 mg/L
	Suolo	0,075 mg/kg	Acqua marina	0,017 mg/L
	Intermittente	0,34 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,877 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,088 mg/kg
Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	STP	709 mg/L	Acqua fresca	55,8 mg/L
	Suolo	22,5 mg/kg	Acqua marina	55,8 mg/L
	Intermittente	55,8 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	284,74 mg/kg
	Orale	1 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	284,7 mg/kg
Difeniletere CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L
	Suolo	0,018 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,005 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,093 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,009 mg/kg

Acido citrico:**PNEC:**

	Valore limite	Via di esposizione	Organismo	Comparto ambientale
PNEC	0,44 mg/l	Acqua (Compreso impianto di depurazione)	Acquatico	Acqua dolce
PNEC	0,044 mg/l	Acqua (Compreso impianto di depurazione)	Acquatico	Acqua marina
PNEC	34,6 mg/kg dw	Sedimento di acqua dolce	Acquatico	Acqua dolce
PNEC	3,46 mg/kg dw	Sedimento marino	Acquatico	Acqua marina
PNEC	33,1 mg/kg dw		Terrestre	Suolo
PNEC	1.000 mg/l		Acquatico	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)

Potassio Sorbato**Valori limite nazionali****Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)**

I dati non sono disponibili.

Valori relativi alla salute umana

Relevant DNELs and other threshold levels				
Endpoint	Threshold level	Protection goal, route of exposure	Used in	Exposure time
DNEL	17,63 mg/m³	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
DNEL	40 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects

Valori ambientali

Relevant PNECs and other threshold levels				
End-point	Threshold level	Organism	Environmental compartment	Exposure time
PNEC	1 mg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)
PNEC	0,1 mg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
PNEC	10 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)
PNEC	3,6 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)
PNEC	0,36 mg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
PNEC	1,67 mg/kg	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle

norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	fluido gelatinoso	
Colore	marrone da chiaro a scuro	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile	
Infiammabilità	Non disponibile	
Limite inferiore esplosività	Non applicabile	
Limite superiore esplosività	Non disponibile	
Punto di infiammabilità	Non applicabile	
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	
pH	da 3 a 5	
Viscosità cinematica	Non disponibile	
Solubilità	Solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile	
Tensione di vapore	Non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	Non determinato	
Densità di vapore relativa	Non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	Non disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Peso molecolare g/mol	non disponibile
Solidi totali (250°C / 482°F)	non disponibile
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	non ossidante

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Le polveri sono potenzialmente esplosive in miscela con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'accumulo di polveri nell'ambiente.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Sodium Myreth Sulfate

- Tossicità acuta

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
orale	LD50	> 2.000 mg/kg	ratto		

- Corrosione/irritazione della pelle

Effetti acuti: per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura.

- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Il prodotto provoca gravi lesioni oculari e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio.

- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

- Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

- Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

- Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

- Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Glicerina

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

- Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>10.000 mg/kg	coniglio		TOXNET
orale	LD50	12.600 mg/kg	ratto		TOXNET

- Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

- Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

- Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

- Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

- Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Profumo 1:

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.

- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: Acetato benzilico (3); (R)-p-menta-1,8-diene (3); 7-metil-3-1,6-dien-metilenoceta (2B); etanolo (1); 2,6-di-

t-butil-p- cresolo (3); Eugenolo (3); 4-alilveratrol (2B); Toluene (3); Indolo (2B); 2-furaldeide (3)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	DL50 orale	2490 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	DL50 orale	14500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
2-feniletanolo CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	DL50 orale	1610 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	2100 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Salicilato (Z) -3-esenil CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	DL50 orale	3339 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Etil tetraidro-3-pentil-2H-piran-4-il CAS: 18871-14-2 EC: 242-640-5	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
(E) -4- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) -3-buten-2-one CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Terpineolo CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1	DL50 orale	4300 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Cedryl metil chetone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
5-fenil-3-methylpentanol CAS: 55066-48-3 EC: 259-461-3	DL50 orale	1850 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	3100 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Massa di reazione di cis-4-(isopropil)cicloesanemetanolo e trans-4-(isopropil)cicloesanemetanolo CAS: 5502-75-0 EC: 939-719-8	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	DL50 orale	3550 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno CAS: Non applicabile EC: 915-730-3	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>5000 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
(Z) -3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-one CAS: 81786-73-4 EC: 279-822-9	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
3,7-dimetilottano-1,7-diolo CAS: 107-74-4 EC: 203-517-1	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
3,7-dimetilottan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Pentadecan-15-Olido CAS: 106-02-5 EC: 203-354-6	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>5 mg/L	
Para-anisyl propanale CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5	DL50 orale	4500 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
A, 2,2,6-tetrametilciclohexeno-1-butilaldeide CAS: 65405-84-7 EC: 265-747-9	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	DL50 orale	3810 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldeido CAS: 6658-48-6 EC: 229-695-0	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>5000 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	DL50 orale	2500 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Massa di reazione di (3R)-3-[(1R)-4-metil-3-cicloesen-1-il]-1-butanolo e (3S)-3-[(1R)-4-metil-3-cicloesen-1-il]-1-butanolo CAS: Non applicabile EC: 940-702-2	DL50 orale	2640 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	DL50 orale	7400 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	DL50 orale	5580 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	12124 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	28,1 mg/L (4 h)	Ratto

Profumo 2

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche
Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione

professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per contatto con la pelle. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Contatto con gli occhi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: Acetato benzilico (3); 2,6-di-t-butil-p-cresolo (3); (R)-p-menta-1,8-diene (3); etanolo (1); 7-metil-3-1,6-dien-metilenocina (2B); 4-allylveratrol (2B); Eugenolo (3); propan-2-olo (3)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	DL50 orale	2490 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Undecano-1,4-lattone CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	DL50 orale	18500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
	DL50 orale	218 mg/kg	Ratto

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Allile eptanoato CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1	DL50 cutanea	810 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Cis-2-tert-butilcicloesile CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	DL50 orale	4600 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	DL50 orale	4100 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	20000 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
(E) -1- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) -2-buten-1-one CAS: 23726-91-2 EC: 245-842-1	DL50 orale	2920 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	DL50 orale	2500 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
2,3-epossi-3-fenilbutirrato CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	DL50 orale	10000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>5 mg/L	
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	DL50 orale	2700 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
Acetato di isobutile CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	DL50 orale	13413 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	17400 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	DL50 orale	4000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	6400 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	23,5 mg/L (4 h)	Ratto
Difeniletere CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	7940 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>5 mg/L	

Acido citrico:

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto		ECHA
orale	LD50	5.400 mg/kg	topo		ECHA

- Corrosività/Irritabilità: Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: non provoca infiammazione cutanea.

- Contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: (R)-p-menta-1,8-diene (3); 7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno (2B)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Può irritare le vie respiratorie.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti; tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Potassio Sorbato

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

- Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto		ECHA
orale	LD50	10.500 mg/kg	ratto		ECHA

- Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Causa gravi irritazioni oculari.

- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

- Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

- Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

- Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

- Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. TossicitàSodium Myreth Sulfate

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	7,1 mg/l	Pesci - Brachydanio rerio		96 h
EC50	7,7 mg/l	Crostacei - Daphnia		48h
EC50	12 mg/l/l	Alghe / Piante Acquatiche. Scenedesmus subspicatus		72h

Glicerina

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	54.000 mg/l	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	ECHA	96 h

Biodegradazione

Il materiale è facilmente biodegradabile.

Profumo 1:

Tossicità acuta:

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
2-acetossi-2,3,8,8-tetrametilottahidronaftaleno CAS: Non applicabile EC: 915-730-3	CL50	1,3 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pesce
	EC50	1,38 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	Non applicabile		
3,7-dimetilottan-3-olo	CL50	8,9 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pesce
	EC50	14,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	EC50	21,6 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Hexyl salicilato	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pesce
CAS: 6259-76-3	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
EC: 228-408-6	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga
2-feniletanolo	CL50	Non applicabile		
CAS: 60-12-8	EC50	330 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 200-456-2	EC50	490 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Acetato benzilico	CL50	Non applicabile		
CAS: 140-11-4	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 205-399-7	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
(E) -4- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) -3-buten-2-one	CL50	5,09 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
CAS: 79-77-6	EC50	1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 201-224-3	EC50	20,9 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Cedryl metil chetone	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pesce
CAS: 32388-55-9	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
EC: 251-020-3	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga
(Z) -3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-one	CL50	>1 - 10 (96 h)		Pesce
CAS: 81786-73-4	EC50	>1 - 10 (48 h)		Crostaceo
EC: 279-822-9	EC50	>1 - 10 (72 h)		Alga
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano	CL50	0,95 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Pesce
CAS: 1222-05-5	EC50	0,194 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 214-946-9	EC50	0,723 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Acetato di linalile	CL50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
CAS: 115-95-7	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 204-116-4	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Etil tetraidro-3-pentil-2H-piran-4-il	CL50	>10 - 100 (96 h)		Pesce
CAS: 18871-14-2	EC50	>10 - 100 (48 h)		Crostaceo
EC: 242-640-5	EC50	>10 - 100 (72 h)		Alga
Pentadecan-15-Olido	CL50	>1 - 10 (96 h)		Pesce
CAS: 106-02-5	EC50	>1 - 10 (48 h)		Crostaceo
EC: 203-354-6	EC50	>1 - 10 (72 h)		Alga
Salicilato (Z) -3-esenil	CL50	0,65 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pesce
CAS: 65405-77-8	EC50	0,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 265-745-8	EC50	0,61 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide	CL50	5,3 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pesce
CAS: 1205-17-0	EC50	8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 214-881-6	EC50	28 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
A, 2,2,6-tetrametilciclohexeno-1-butirraldeide	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pesce
CAS: 65405-84-7	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
EC: 265-747-9	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide	CL50	1,092 mg/L (96 h)	N/A	Pesce
CAS: 103-95-7	EC50	1,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 203-161-7	EC50	3,8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	CL50	>1 - 10 (96 h)		Pesce
CAS: 68039-49-6	EC50	>1 - 10 (48 h)		Crostaceo
EC: 268-264-1	EC50	>1 - 10 (72 h)		Alga
Massa di reazione di (3R)-3-[(1R)-4-metil-3-cicloesen-1-il]-1-butanolo e (3S)-3-[(1R)-4-metil-3-cicloesen-1-il]-1-butanolo	CL50	Non applicabile		
CAS: Non applicabile	EC50	7,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 940-702-2	EC50	5,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Acetato di pentile	CL50	Non applicabile		
CAS: 123-92-2	EC50	42 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 204-662-3	EC50	Non applicabile		

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
Toluene	CL50 5,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Pesce
CAS: 108-88-3	EC50 3,78 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Crostaceo
EC: 203-625-9	EC50 Non applicabile		

Tossicità a lungo termine:

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
Acetato benzilico	NOEC 0,92 mg/L	Oryzias latipes	Pesce
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	NOEC Non applicabile		
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide	NOEC Non applicabile		
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	NOEC 0,71 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo

Profumo 2

Tossicità acuta:

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
Undecano-1,4-lattone	CL50 >10 - 100 (96 h)		Pesce
CAS: 104-67-6	EC50 >10 - 100 (48 h)		Crostaceo
EC: 203-225-4	EC50 >10 - 100 (72 h)		Alga
Hexyl salicilato	CL50 >0,1 - 1 (96 h)		Pesce
CAS: 6259-76-3	EC50 >0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
EC: 228-408-6	EC50 >0,1 - 1 (72 h)		Alga
Cis-2-tert-butilcicloesile	CL50 5,6 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pesce
CAS: 20298-69-5	EC50 17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 243-718-1	EC50 4,2 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano	CL50 0,95 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Pesce
CAS: 1222-05-5	EC50 0,194 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 214-946-9	EC50 0,723 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Acetato benzilico	CL50 Non applicabile		
CAS: 140-11-4	EC50 17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 205-399-7	EC50 110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Allile eptanoato	CL50 0,12 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pesce
CAS: 142-19-8	EC50 0,89 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 205-527-1	EC50 4,6 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Acetato di etile	CL50 230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
CAS: 141-78-6	EC50 717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 205-500-4	EC50 3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
(E) -1- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) -2-buten-1-one	CL50 Non applicabile		
CAS: 23726-91-2	EC50 9,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 245-842-1	EC50 8,8 mg/L (72 h)	N/A	Alga
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	CL50 >1 - 10 (96 h)		Pesce
CAS: 68039-49-6	EC50 >1 - 10 (48 h)		Crostaceo
EC: 268-264-1	EC50 >1 - 10 (72 h)		Alga
2,3-epossi-3-fenilbutirrato	CL50 4,2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pesce
CAS: 77-83-8	EC50 52 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 201-061-8	EC50 36 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
2,6-di-t-butil-p-cresolo	CL50 >0,1 - 1 (96 h)		Pesce
CAS: 128-37-0	EC50 >0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
EC: 204-881-4	EC50 >0,1 - 1 (72 h)		Alga
Acetato di isobutile	CL50 120 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Pesce
CAS: 110-19-0	EC50 168 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 203-745-1	EC50 80 mg/L (8 h)	Scenedesmus quadricauda	Alga
Butanone	CL50 3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
CAS: 78-93-3	EC50 5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 201-159-0	EC50 4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Alga
Difeniletere	CL50 >0,1 - 1 (96 h)		Pesce
CAS: 101-84-8	EC50 >0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
EC: 202-981-2	EC50 >0,1 - 1 (72 h)		Alga

Tossicità a lungo termine:

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
Cis-2-tert-butilcicloesile CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	NOEC 0,8 mg/L NOEC Non applicabile	Pimephales promelas	Pesce
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	NOEC 0,92 mg/L NOEC Non applicabile	Oryzias latipes	Pesce
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NOEC 9,65 mg/L NOEC 2,4 mg/L	Pimephales promelas Daphnia magna	Pesce Crosteaceo
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	NOEC 0,053 mg/L NOEC 0,069 mg/L	Oryzias latipes Daphnia magna	Pesce Crosteaceo
Acetato di isobutile CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	NOEC Non applicabile NOEC 23,2 mg/L		
		Daphnia magna	Crosteaceo

Acido citrico:

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	440 mg/l	pesce	ECHA	48 h

Biodegradazione

Il materiale è facilmente biodegradabile.

Potassio sorbato

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Aquatic toxicity (acute)				
Endpoint	Value	Species	Source	Exposure time
LC50	>500 mg/l	fish	ECHA	96 h
EC50	982 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	48 h
EbC50	221 mg/l	algae	ECHA	72 h
ErC50	1.223 mg/l	algae	ECHA	72 h

Aquatic toxicity (chronic)				
Endpoint	Value	Species	Source	Exposure time
LC50	>50 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	21 d
EC50	>50 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	21 d

12.2. Persistenza e degradabilità

Glicerina

Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno): 1,217 g/g

Biossido di carbonio teorico: 1,434 mg/mg

Processo di degradabilità		
Processo	Velocità di degradazione	Tempo
biotico/abiotico	63 %	14 d

Profumo 1

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno CAS: Non applicabile EC: 915-730-3	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	0 %
3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	61 %
2-feniletanolo CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	87 %
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	10 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	81 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	80 %
Massa di reazione di cis-4-(isopropil)cicloesametanol e trans-4-(isopropil)cicloesametanol CAS: 5502-75-0 EC: 939-719-8	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	91 %
Salicilato (Z) -3-esenil CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	89 %
α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	65 %
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	65,5 %
3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldeido CAS: 6658-48-6 EC: 229-695-0	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	30 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	76 %
Massa di reazione di (3R)-3-[(1R)-4-metil-3-cicloesen-1-il]-1-butanolo e (3S)-3-[(1R)-4-metil-3-cicloesen- 1-il]-1-butanolo CAS: Non applicabile EC: 940-702-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	73 %
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BOD5	2,5 g O2/g	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %

Profumo2

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
Cis-2-tert-butilcicloesile CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	43 %
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	10 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
Allile eptanoato CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	81 %
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BOD5	1,36 g O2/g	Concentrazione	100 mg/L
	COD	1,69 g O2/g	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	0,8	% biodegradabile	83 %

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
(E) -1- (2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il) -2-buten-1-one CAS: 23726-91-2 EC: 245-842-1	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	0 %
2,3-epossi-3-fenilbutirrato CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	53 %
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	50 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	4,5 %
Acetato di isobutile CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	20 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	81 %
Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BOD5	2,03 g O2/g	Concentrazione	Non applicabile
	COD	2,31 g O2/g	Periodo	20 giorni
	BOD5/COD	0,88	% biodegradabile	89 %
Difeniletere CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	5,6 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	20 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	76 %

Potassio sorbato

Theoretical Oxygen Demand: 1,385 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide: 1,758 mg/mg

Process of degradability		
Process	Degradation rate	Time
biotic/abiotic	>95 %	8 d
oxygen depletion	74,9 %	28 d

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Glicerina

Non si concentra particolarmente in organismi.

n-ottanolo/acqua (log KOW)	-1,75 (valore pH: 7,4, 25 °C) (ECHA)

Acido citrico

Non si concentra particolarmente in organismi.

n-ottanolo/acqua (log KOW)	-1,64 TOXNET

Profumo 1

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno CAS: Non applicabile EC: 915-730-3	BCF	750
	Log POW	5,7
	Potenziale	Alto
3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	BCF	99
	Log POW	3,3
	Potenziale	Moderato
2-feniletanolo CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	BCF	6
	Log POW	1,36
	Potenziale	Basso
Acetato benzilico	BCF	8
	Log POW	1,96

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Potenziale	Basso
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	BCF	1584
	Log POW	5,9
	Potenziale	Molto alto
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BCF	174
	Log POW	3,9
	Potenziale	Alto
Massa di reazione di cis-4-(isopropil)cicloesanemetanolo e trans-4-(isopropil)cicloesanemetanolo CAS: 5502-75-0 EC: 939-719-8	BCF	82
	Log POW	3,55
	Potenziale	Moderato
α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	BCF	
	Log POW	2,4
	Potenziale	
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	BCF	102
	Log POW	3,05
	Potenziale	Alto
3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldehído CAS: 6658-48-6 EC: 229-695-0	BCF	4
	Log POW	3,2
	Potenziale	Basso
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	BCF	10
	Log POW	
	Potenziale	Basso
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	90
	Log POW	2,73
	Potenziale	Moderato

Profumo 2

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Cis-2-tert-butilcicloesile CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	BCF	200
	Log POW	4,7
	Potenziale	Alto
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	BCF	1584
	Log POW	5,9
	Potenziale	Molto alto
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BCF	8
	Log POW	1,96
	Potenziale	Basso
Allile eptanoato CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1	BCF	473
	Log POW	2,99
	Potenziale	Alto
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	Log POW	0,73
	Potenziale	Moderato
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BCF	1365
	Log POW	5,1
	Potenziale	Molto alto
Acetato di isobutile CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	BCF	10
	Log POW	1,78
	Potenziale	Basso
Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	Log POW	0,29
	Potenziale	Basso
Difeniletere	BCF	196

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
CAS: 101-84-8	Log POW	4,21
EC: 202-981-2	Potenziale	Alto

12.4. Mobilità nel suolo

Profumo 1

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno CAS: Non applicabile EC: 915-730-3	Koc	13200	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Koc	56	Henry	5,54 Pa·m³/mol
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	2,678E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
2-feniletanolo CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,807E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,558E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Koc	518	Henry	177 Pa·m³/mol
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si
Massa di reazione di cis-4-(isopropil)cicloesanemetanolo e trans-4-(isopropil)cicloesanemetanolo CAS: 5502-75-0 EC: 939-719-8	Koc	569	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Moderato	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
α-metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeide CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Koc	71	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
3- (P-cumenil) -2-metilpropionaldehído CAS: 6658-48-6 EC: 229-695-0	Koc	1585	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	Koc	70	Henry	59,78 Pa·m³/mol
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,388E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Koc	178	Henry	672,8 Pa·m³/mol
	Conclusione	Moderato	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	2,793E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si

Profumo 2

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Cis-2-tert-butilcicloesile CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	Koc	1300	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,558E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Allile eptanoato	Koc	968,3	Henry	112 Pa·m³/mol
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m³/mol
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	2,324E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
2,3-epossi-3-fenilbutirato CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Koc	240	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Moderato	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Koc	8183	Henry	3,42E-1 Pa·m³/mol
	Conclusione		Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	1,255E-2 N/m (258,85 °C)	Terreno umido	Si
Acetato di isobutile CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,297E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m³/mol
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	2,396E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
Difeniletere CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Koc	1960	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Terreno umido	Non applicabile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: ///
 IMDG: ///
 IATA: ///

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: ///
 IMDG: ///
 IATA: ///

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: ///
 IMDG: ///
 IATA: ///

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: ///
 IMDG: ///
 IATA: ///

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso - Direttiva 12/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006
 Nessuna

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
 Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)
 In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)
 Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:
 Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:
 Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:
 Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma

2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata / non è ancora disponibile una valutazione di sicurezza chimica per la sostanza.

SEZIONE 16. Altre informazioni**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:**

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.

Repr. 2: H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Repr. 2: H361d - Sospettato di nuocere al feto.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.

STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

STOT SE 3: H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Acute Tox. 3: H301+H311 - Tossico se ingerito o a contatto con la pelle.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in EHS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia

- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

**Direttore Tecnico
Dr. Lorenzo Martini**

**Responsabile Assicurazione Qualità
Francesco Gabbi**

**Legale Rappresentante
Andrea Solimè**

Questo documento prodotto elettronicamente è valido senza firma ed è conforme all'originale

Cavriago, 01/08/2022

SHAMPOO A SECCO PER CANI

Revisione n. 2
Data revisione 01/08/2022
Pagina n. 1 / 23
Data revisione 27/10/2017

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme Reg. 1907/2006/CE & Reg. 453/2010/CE & Reg. 2015/830/CE
Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice commerciale:	SHAMPOO A SECCO PER CANI
Ingredienti:	Acqua, Sodio Alginato, Glicerina, Estratto di semi d'Agrumi (Pompelmo, Arancio dolce), Profumo, Potassio Sorbato.
Tipo di preparato:	Prodotto ottenuto da vegetali e ingredienti naturali, miscelati secondo buona tecnica industriale.
CAS numero:	Non presente, è una miscela.
EC numero:	Non presente, è una miscela.
REACH numero:	Non presente, è una miscela.
Origine del prodotto:	Italia

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo	Preparato destinato alla cura e all'igiene del manto degli animali da compagnia.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale:	SOLIMÈ S.R.L.
Indirizzo:	Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)
Località e Stato	42025 Cavriago (RE) Italia tel. +39 0522 371550 fax +39 0522 575996

e-mail della persona competente, responsabile
della scheda dati di sicurezza solime@solime.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a	Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda) - H24 Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri) Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti) Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi) Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli) Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I) Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 2 H319 Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione per le acque reflue.

2.3. Altri pericoli

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

La sostanza non ha proprietà di interferente endocrino.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi Classificazione 1272/2008 (CLP):

Identificazione	Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Glicerina CAS 56-81-5 CE 200-289-5	= 5%	Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE
Profumo	= 1%	Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119454789-19-XXXX	Acetato di linalile ^{CE}	Autoclassificata	10 - <25 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119638275-36-XXXX	Hexyl salicilato ^{CE}	Autoclassificata	5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Non applicabile REACH: 01-2119976286-24-XXXX	Etil 4-tert-butilcicloesile ^{CE}	Autoclassificata	5 - <10 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 81786-73-4 EC: 279-822-9 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	(Z) -3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-one ^{CE}	Autoclassificata	2,5 - <5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119638272-42-XXXX	Acetato benzilico ^{CE}	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119516040-60-XXXX	Vaniglia ^{CE}	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	
CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2119979583-21-XXXX	3- (5,5,6-trimetilbicciclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo ^{CE}	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	
CAS: Non applicabile EC: 939-728-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119983293-30-XXXX	Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate. ^{CE}	Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119969272-32-XXXX	3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo ^{CE}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119983608-21-XXXX	Piperonale ^{CE}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2119970582-32-XXXX	3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide ^{CE}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119519230-54-XXXX	(-) - Pin-2 (10) -ene ^{CE}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	
CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2120780478-40-XXXX	P-menta-1,4-diene ^{CE}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Attenzione	
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Index: Non applicabile REACH: 01-211965113-46-XXXX	2,6-di-t-butil-p-cresolo ^{CE}	Autoclassificata	0,1 - <1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410 - Attenzione	
CAS: 2437-25-4	Dodecanitrilo ^{CE}	Autoclassificata	

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
EC: 219-440-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2120763556-45-XXXX	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione  	0,01 - <0,1 %
CAS: Non applicabile EC: 919-489-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2120763556-45-XXXX	Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile ⁽¹⁾	Autoclassificata	0,01 - <0,1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione  	
CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7 Index: 604-094-00-X REACH: Non applicabile	Isoeugenolo ⁽¹⁾	ATP ATP13	<0,01 %
	Regolamento 1272/2008	Skin Sens. 1A: H317 - Attenzione 	

⁽¹⁾ Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

Altre informazioni:

Identificazione	Fattore M	
Dodecanonitrilo	Acuto	10
CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	Cronico	1
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile	Acuto	1
CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	Cronico	10

Identificazione	Limite di concentrazione specifico
Isoeugenolo CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	% (p/p) >=0,01: Skin Sens. 1A - H317

Potassio Sorbato = 0,1 %

CAS: 24634-61-5

EC: 246-376-1

Index number in CLP Annex VI: 019-003-00-3

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali.

- OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
- PELLE:** Togliere di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.
- INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.
- INALAZIONE:** Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni non disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere e acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione. Il prodotto è combustibile e, quando le polveri sono disperse nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di ignizione, può dare miscele esplosive con l'aria. L'incendio può svilupparsi o essere alimentato ulteriormente dal solido, eventualmente fuoriuscito dal contenitore, quando raggiunge elevate temperature o per contatto con sorgenti di ignizione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione e il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto fuoriuscito e inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall'ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

8.1. Parametri di controllo

Glicerina

Valori limite nazionali**Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)**

I dati non sono disponibili.

Valori relativi alla salute umana

DNEL pertinenti e altri livelli soglia				
Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
DNEL	56 mg/m³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali

Valori ambientali

PNEC pertinenti e altri livelli soglia				
End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
PNEC	8,85 mg/l	organismi acquatici	acqua	rilascio discontinuo
PNEC	0,885 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,088 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
PNEC	1,000 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
PNEC	3,3 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,33 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,141 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

Profumo

DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,75 mg/m³	Non applicabile
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	6,4 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,7 mg/m³	Non applicabile
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	9 mg/m³	Non applicabile
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,75 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	13,2 mg/m³	Non applicabile
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,51 mg/m³	Non applicabile
3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	5,5 mg/kg	Non applicabile	2,7 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	18 mg/m³	Non applicabile	3 mg/m³	Non applicabile
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	17,6 mg/m³	Non applicabile
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,67 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,83 mg/m³	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,8 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,69 mg/m³	Non applicabile
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,833 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,939 mg/m³	Non applicabile
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,5 mg/m³	Non applicabile
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,98 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	14 mg/m³	Non applicabile
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,84 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,481 mg/m³	Non applicabile

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,2 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,68 mg/m³	Non applicabile
Hexyl salicilato	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3,2 mg/kg	Non applicabile

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,4 mg/m³	Non applicabile
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,2 mg/m³	Non applicabile
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,88 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,88 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,26 mg/m³	Non applicabile
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,85 mg/m³	Non applicabile
3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	Orale	1,3 mg/kg	Non applicabile	0,2 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	2,7 mg/kg	Non applicabile	1,4 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	4,4 mg/m³	Non applicabile	0,74 mg/m³	Non applicabile
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4,3 mg/m³	Non applicabile
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,83 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,83 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,45 mg/m³	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/m³	Non applicabile
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,417 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,417 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,725 mg/m³	Non applicabile
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,86 mg/m³	Non applicabile
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,42 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,42 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,1 mg/m³	Non applicabile
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,15 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,3 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,222 mg/m³	Non applicabile

PNEC:

Identificazione					
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	1 mg/L	Acqua fresca		0,011 mg/L
	Suolo	0,115 mg/kg	Acqua marina		0,001 mg/L
	Intermittente	0,11 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)		0,609 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)		0,061 mg/kg
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca		0 mg/L
	Suolo	0,054 mg/kg	Acqua marina		0 mg/L
	Intermittente	0,004 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)		0,272 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)		0,027 mg/kg
Etil 4-tert-butilcicloesile CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Acqua fresca		0,0053 mg/L
	Suolo	0,42 mg/kg	Acqua marina		0,00053 mg/L
	Intermittente	0,053 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)		2,01 mg/kg
	Orale	0,06667 g/kg	Sedimento (Acqua marina)		0,21 mg/kg

Identificazione				
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Acqua fresca	0,018 mg/L
	Suolo	0,094 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L
	Intermittente	0,04 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,526 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,053 mg/kg
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,118 mg/L
	Suolo	11,54 mg/kg	Acqua marina	0,012 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	58,22 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	5,822 mg/kg
3- (5,5,6-trimetilbiccio [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	STP	0,1 mg/L	Acqua fresca	0,00296 mg/L
	Suolo	0,0128 mg/kg	Acqua marina	0,000296 mg/L
	Intermittente	0,0259 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,0725 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,00725 mg/kg
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	STP	1,7 mg/L	Acqua fresca	0,00227 mg/L
	Suolo	0,0494 mg/kg	Acqua marina	0,000227 mg/L
	Intermittente	0,0227 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,254 mg/kg
	Orale	0,01992 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,0254 mg/kg
3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,023 mg/L
	Suolo	0,031 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L
	Intermittente	0,23 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,223 mg/kg
	Orale	0,00853 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,022 mg/kg
Piperonale CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,0025 mg/L
	Suolo	0,00084 mg/kg	Acqua marina	0,00025 mg/L
	Intermittente	0,025 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,0119 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,0012 mg/kg
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,00109 mg/L
	Suolo	0,025 mg/kg	Acqua marina	0,00011 mg/L
	Intermittente	0,01092 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,126 mg/kg
	Orale	0,0333 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,013 mg/kg
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	STP	3,26 mg/L	Acqua fresca	0,001004 mg/L
	Suolo	0,067 mg/kg	Acqua marina	0,0001 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,337 mg/kg
	Orale	0,0131 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,034 mg/kg
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,003 mg/L
	Suolo	0,423 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,49 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,049 mg/kg
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	STP	0,17 mg/L	Acqua fresca	0,000199 mg/L
	Suolo	0,04769 mg/kg	Acqua marina	0,00002 mg/L
	Intermittente	0,00199 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,0996 mg/kg
	Orale	0,00833 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,00996 mg/kg
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	STP	0,001 mg/L	Acqua fresca	0,00108 mg/L
	Suolo	0,0409 mg/kg	Acqua marina	0,000108 mg/L
	Intermittente	0,00059 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,208 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,0208 mg/kg
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L
	Suolo	0,68 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,263 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,026 mg/kg

Potassio Sorbato

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

I dati non sono disponibili.

Valori relativi alla salute umana

Relevant DNELs and other threshold levels				
Endpoint	Threshold level	Protection goal, route of exposure	Used in	Exposure time
DNEL	17,63 mg/m³	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
DNEL	40 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects

Valori ambientali

Relevant PNECs and other threshold levels				
End-point	Threshold level	Organism	Environmental compartment	Exposure time
PNEC	1 mg/l	aquatic organisms	freshwater	short-term (single instance)
PNEC	0,1 mg/l	aquatic organisms	marine water	short-term (single instance)
PNEC	10 mg/l	aquatic organisms	sewage treatment plant (STP)	short-term (single instance)
PNEC	3,6 mg/kg	aquatic organisms	freshwater sediment	short-term (single instance)
PNEC	0,36 mg/kg	aquatic organisms	marine sediment	short-term (single instance)
PNEC	1,67 mg/kg	terrestrial organisms	soil	short-term (single instance)

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere

controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	fluido gelatinoso	
Colore	da bianco a bianco scuro	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile	
Infiammabilità	Non disponibile	
Limite inferiore esplosività	Non applicabile	
Limite superiore esplosività	Non disponibile	
Punto di infiammabilità	Non applicabile	
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	
pH	da 3 a 5	
Viscosità cinematica	Non disponibile	
Solubilità	Solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile	
Tensione di vapore	Non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	Non determinato	
Densità di vapore relativa	Non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	Non disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Peso molecolare g/mol	non disponibile
Solidi totali (250°C / 482°F)	non disponibile
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	non ossidante

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Le polveri sono potenzialmente esplosive in miscela con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'accumulo di polveri nell'ambiente.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale, relativi alle proprietà tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Glicerina

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

- Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>10.000 mg/kg	coniglio		TOXNET
orale	LD50	12.600 mg/kg	ratto		TOXNET

- Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

- Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

- Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

- Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

- Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Profumo

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A - Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

B - Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C - Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.

- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.

D - Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: Acetato benzilico (3); 2,6-di-t-butil-p-cresolo (3); (R)-p-menta-1,8-diene (3); Cumarina (3); 7-metil-3-1,6-dien- metilenocita (2B)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

F - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

G - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H - Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	DL50 orale	2490 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	DL50 orale	14500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5610 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Etil 4-tert-butilcicloesile CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	DL50 orale	3370 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	DL50 orale	5500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	DL50 orale	3500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
(Z) -3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-one CAS: 81786-73-4 EC: 279-822-9	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
Hexyl salicilato	DL50 orale	5500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	CL50 inalazione	>20 mg/L (4 h)	
3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo	DL50 orale	5283 mg/kg	Topo
CAS: 10339-55-6	DL50 cutanea	5500 mg/kg	Coniglio
EC: 233-732-6	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Piperonale	DL50 orale	2700 mg/kg	Ratto
CAS: 120-57-0	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
EC: 204-409-7	CL50 inalazione	Non applicabile	
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide	DL50 orale	3810 mg/kg	Ratto
CAS: 103-95-7	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
EC: 203-161-7	CL50 inalazione	>20 mg/L	
(-) - Pin-2 (10) -ene	DL50 orale	4800 mg/kg	Ratto
CAS: 18172-67-3	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
EC: 242-060-2	CL50 inalazione	>20 mg/L	
P-menta-1,4-diene	DL50 orale	3850 mg/kg	Ratto
CAS: 99-85-4	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
EC: 202-794-6	CL50 inalazione	>20 mg/L	
2,6-di-t-butil-p-cresolo	DL50 orale	10000 mg/kg	Ratto
CAS: 128-37-0	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
EC: 204-881-4	CL50 inalazione	>5 mg/L	
Dodecanonitrilo	DL50 orale	>2000 mg/kg	
CAS: 2437-25-4	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
EC: 219-440-1	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile	DL50 orale	>2000 mg/kg	
CAS: Non applicabile	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
EC: 919-489-5	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Isoeugenolo	DL50 orale	1500 mg/kg	Ratto
CAS: 97-54-1	DL50 cutanea	1100 mg/kg	Ratto
EC: 202-590-7	CL50 inalazione	>20 mg/L	

Potassio Sorbato

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

- Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Tossicità acuta					
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Fonte
dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto		ECHA
orale	LD50	10.500 mg/kg	ratto		ECHA

- Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Causa gravi irritazioni oculari.

- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

- Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

- Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

- Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

- Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

- Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

Glicerina

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)				
Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
LC50	54.000 mg/l	trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	ECHA	96 h

Biodegradazione

Il materiale è facilmente biodegradabile.

Profumo

Tossicità acuta:

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	CL50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pesce
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga
(Z) -3,4,5,6,6-pentametilhept-3-en-2-one CAS: 81786-73-4 EC: 279-822-9	CL50	>1 - 10 (96 h)		Pesce
	EC50	>1 - 10 (48 h)		Crostaceo
	EC50	>1 - 10 (72 h)		Alga
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	CL50	Non applicabile		
	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	CL50	57 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
	EC50	Non applicabile		
	EC50	Non applicabile		
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9	CL50	17,6 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pesce
	EC50	2,59 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo

EC: 222-294-1	EC50	47 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate-	CL50	2,27 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pesce
CAS: Non applicabile	EC50	4,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 939-728-7	EC50	2,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide	CL50	1,092 mg/L (96 h)	N/A	Pesce
CAS: 103-95-7	EC50	1,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 203-161-7	EC50	3,8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
(-) - Pin-2 (10) -ene	CL50	0,56 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
CAS: 18172-67-3	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 242-060-2	EC50	0,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
P-menta-1,4-diene	CL50	2,8 mg/L (96 h)	N/A	Pesce
CAS: 99-85-4	EC50	10,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 202-794-6	EC50	Non applicabile		
2,6-di-t-butil-p-cresolo	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pesce
CAS: 128-37-0	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
EC: 204-881-4	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga
Dodecanitrilo	CL50	0,84 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Pesce
CAS: 2437-25-4	EC50	0,059 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 219-440-1	EC50	0,15 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile	CL50	0,164 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pesce
CAS: Non applicabile	EC50	0,0108 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 919-489-5	EC50	Non applicabile		

Tossicità a lungo termine:

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
Acetato benzilico	NOEC	0,92 mg/L	Oryzias latipes	Pesce
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	NOEC	Non applicabile		
Vaniglia	NOEC	Non applicabile		
CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	NOEC	10 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo	NOEC	0,14 mg/L	N/A	Pesce
CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	NOEC	Non applicabile		
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide	NOEC	Non applicabile		
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
2,6-di-t-butil-p-cresolo	NOEC	0,053 mg/L	Oryzias latipes	Pesce
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	NOEC	0,069 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
Dodecanitrilo	NOEC	0,065 mg/L	N/A	Pesce
CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	NOEC	0,071 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo

Potassio sorbato

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Aquatic toxicity (acute)				
Endpoint	Value	Species	Source	Exposure time
LC50	>500 mg/l	fish	ECHA	96 h
EC50	982 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	48 h
EbC50	221 mg/l	algae	ECHA	72 h
ErC50	1.223 mg/l	algae	ECHA	72 h

Aquatic toxicity (chronic)				
Endpoint	Value	Species	Source	Exposure time
LC50	>50 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	21 d
EC50	>50 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	21 d

12.2. Persistenza e degradabilità

Glicerina

Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno): 1,217 g/g

Biossido di carbonio teorico: 1,434 mg/mg

Processo di degradabilità		
Processo	Velocità di degradazione	Tempo
biotico/abiotico	63 %	14 d

Profumo

Persistenza e degradabilità:

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	81 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	80 %
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	10 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	97 %
3- (5,5,6-trimetilbicciclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	4 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	13,81 %
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	85 %
3,7-dien-1,6-dimetilnona-3-olo CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	91 %
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	65,5 %
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	76 %
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	27 %
2,6-di-t-butil-p-cresolo	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	50 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni

CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	4,5 %
Dodecanonitrilo	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	1000 mg/L
CAS: 2437-25-4	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 219-440-1	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: Non applicabile	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 919-489-5	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	88 %

Potassio sorbato

Theoretical Oxygen Demand: 1,385 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide: 1,758 mg/mg

Process of degradability		
Process	Degradation rate	Time
biotic/abiotic	>95 %	8 d
oxygen depletion	74,9 %	28 d

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Glicerina

Non si concentra particolarmente in organismi.

n-ottanolo/acqua (log KOW)	-1,75 (valore pH: 7,4, 25 °C) (ECHA)

Profumo

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BCF	174
	Log POW	3,9
	Potenziale	Alto
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BCF	8
	Log POW	1,96
	Potenziale	Basso
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	BCF	6
	Log POW	1,37
	Potenziale	Basso
3- (5,5,6-trimetilbicio [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	BCF	1985
	Log POW	
	Potenziale	Molto alto
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetato- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	BCF	300
	Log POW	4,17
	Potenziale	Alto
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	BCF	102
	Log POW	3,05
	Potenziale	Alto
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	BCF	1100
	Log POW	4,4
	Potenziale	Molto alto
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BCF	1365
	Log POW	5,1
	Potenziale	Molto alto

Dodecanonitrilo	BCF	
CAS: 2437-25-4	Log POW	4,77
EC: 219-440-1	Potenziale	

12.4. Mobilità nel suolo

Profumo

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Koc	518	Henry	177 Pa·m³/mol
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,558E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Vaniglia CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	Koc	130	Henry	2,128E-4 Pa·m³/mol
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	No
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	No
3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] ept-2-il) cicloesano-1-olo CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	Koc	209	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
Prodotti di reazione di cis-1-metil-1- (4-metilcicloesil) etile acetato e trans-1-metil-1- (4-metilcicloesil) acetato di etile e isopropile cis-1-4-metilcicloesile acetato e trans-4 1-metilcicloesile isopropilico acetate- CAS: Non applicabile EC: 939-728-7	Koc	1644	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	Koc	2080	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,685E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Koc	8038	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,991E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
2,6-di-t-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Koc	8183	Henry	3,42E-1 Pa·m³/mol
	Conclusione		Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	1,255E-2 N/m (258,85 °C)	Terreno umido	Si
Dodecanonitrilo CAS: 2437-25-4 EC: 219-440-1	Koc	1887	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,003E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Massa di reazione di (2E)-Tridec-2-enitrile e (2Z)-Tridec-2-enitrile e (3E)-Tridec-3-enitrile e (3Z)-Tridec-3-enitrile CAS: Non applicabile EC: 919-489-5	Koc	Non applicabile	Henry	7876,3 Pa·m³/mol
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: ///

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: ///

IMDG: ///

IATA: ///

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006
Nessuna

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata / non è ancora disponibile una valutazione di sicurezza chimica per la sostanza.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Aquatic

Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.

Repr. 2: H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Skin Sens. 1A: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in EHS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici

- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data

dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Direttore Tecnico
Dr. Lorenzo Martini

Responsabile Assicurazione Qualità
Francesco Gabbi

Legale Rappresentante
Andrea Solimè

Questo documento prodotto elettronicamente è valido senza firma ed è conforme all'originale

Cavriago, 01/08/2022



SAFETY DATA SHEET

SHAMPOO FOR DOGS WITH DARK BROWN HAIR

EC Reg. 1907/2006 & EC Reg. 453/2010 & EC Reg. 2015/830

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Identification of mixture:

Trade name: SHAMPOO FOR DOGS WITH DARK BROWN HAIR

Ingredients:

Water, Sodium Myristyl Sulfate, Glycerine, Watery Extract of Quebracho Wood, Guar Flour, Lecithin, Watery Extract of Walnut husk, Perfume, Citric Acid, Potassium Sorbate.

Type of mixture:

Product obtained from natural plants and ingredients, mixed according to good industrial techniques.

CAS number:

Not present, it is a mixture.

EC number:

Not present, it is a mixture.

REACH number:

Not present, it is a mixture.

Country of origin:

Italy

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Mixture for the care and hygiene of pet fur.

1.3. Details of supplier of the safety data sheet

Supplier:

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)

Tel. + 39 0522 371550

Person responsible for the safety data sheet:

Dr Lorenzo Martini

1.4. Emergency telephone numbers

POISON CONTROL CENTRES:

Bologna	- Hospital	- Tel. 051/6478955
Bergamo	- Ospedali Riuniti di Bergamo	- Tel. 800 883300
Catania	- Ospedale Garibaldi - Centro Rianimazione	- Tel. 095/7594120
Cesena	- Ospedale Maurizio Bufalini	- Tel. 0547/352612
Florence	- Azienda Ospedaliera Careggi	- Tel. 055 7947819
Genoa	- Ospedale Gaslini	- Tel. 010/3760873
Lecce	- Ospedale Regionale Vito Fazzi	- Tel. 0832/351105
Messina	- Unità degli Studi di Messina	- Tel. 090/2212451
Milan	- Ospedale Niguarda Ca' Grande	- Tel. 02/66101029
Naples	- Ospedali Riuniti Cardarelli	- Tel. 081/5453333
Padua	- Istituto di Farmacologia Universitaria	- Tel. 049/931111
Pavia	- Fondazione Salvatore Maugeri	- Tel. 0382 24444
Rome	- Policlinico Agostino Gemelli	- Tel. 06/3054343
Turin	- Università di Torino Via Achille Mario Dogliotti	- Tel. 011/6637637
Trieste	- Istituto per l'Infanzia Via dell'Istria 65/1	- Tel. 040/3785373

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

2. HAZARDS IDENTIFICATION

The product is classified as hazardous in accordance with the provisions set forth in EC Regulation 1272/2008 (CLP) as amended. The product therefore requires a safety data sheet in compliance with the provisions of EC Regulation 1907/2006 as amended.

Further information on risks to human health and/or the environment are reported in sections 11 and 12 of this data sheet.

2.1. Classification of the substance or mixture

Criteria of EC Regulation 1272/2008 (CLP – current version):

⚠ Warning, Eye Irrit. 2, Causes serious eye irritation.

2.2. Label elements



Warning

Hazard statements:

H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements:

P264 Wash hands thoroughly after use.
P273 Do not release into the environment.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: seek medical advice.
P337+P313 If eye irritation persists, seek medical advice.
P391 Collect spillage.
P501 Dispose of contents/container in accordance with wastewater regulations.

Special provisions:

None

Special provisions according to Annex XVII of REACH as amended:

None

2.3. Other hazards

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

Other hazards:

No other hazard

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mixtures

Hazardous components in accordance with CLP Regulation and relative classification:

>= 25% - < 50% Sodium Myreth Sulfate

CAS: 25446-80-4, EC: 246-986-8, Reg. No. absent, polymer

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 0,1% - < 1% Perfume/Parfum

REACH No.: /// CAS: ///, EC: ///

Composed of

>= 50% - < 90% Perfume 1

Qty	Name		Classification
>= 15% - < 20%	Methyldihydrojasmonate	CAS: 24851-98-7 EC: 246-495-9 REACH No.: 01-2119493355-31-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 5% - < 10%	Dipropylene glycol	CAS: 25265-71-8 EC: 246-770-3 REACH No.: 01-2119456811-38-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 5% - < 10%	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	CAS: 54464-57-2 EC: 915-730-3 REACH No.: 01-2119489989-04-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 5% - < 10%	Tetrahydrolinalool	CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 REACH No.: 01-2119454788-21-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 5% - < 10	Isopropyl myristate	CAS: 110-27-0 EC: 203-751-4 REACH No.: 01-2119541806-35-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 5% - < 10%	Hexyl salicylate	CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 REACH No.: 01-2119638275-36-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 5%	Phenylethyl alcohol	CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 REACH No.: 01-2119963921-31-xx	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Benzyl acetate	CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 REACH No.: 01-2119638272-42-xx	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	Terpineol	CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 REACH No.: 01-2119553062-49-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	beta-Ionone	CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3 REACH No.: 01-2119449921-34-xx	⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 5%	Acetyl cedrane	CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 REACH No.: 01-2119969651-28-xx	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 5%	Ethylene brassylate	CAS: 105-95-3 EC: 203-347-8 REACH No.: 01-2119976314-33-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 1% - < 5%	Pentamethylheptenone	CAS: 81786-73-4 EC: 279-822-9 REACH No.: 05-2114282707-39-xx	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c] pyran)	Index number: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 REACH No.: 01-2119488227-29-xx	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 5%	Diethyl phthalate	CAS: 84-66-2 EC: 201-550-6 REACH No.: 01-2119486682-27-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 1% - < 5%	Linalyl acetate	CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 REACH No.: 01-2119454789-19-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Tepyl acetate	CAS: 38285-49-3 EC: 253-863-2 REACH No.: 05-2114483894-31-xx	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	Pentadecalactone	CAS: 106-02-5 EC: 203-354-6 REACH No.: 01-2119987323-31-xx	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 5%	Phenylisohexanol	CAS: 55066-48-3 EC: 259-461-3 REACH No.: 01-2119969446-23-xx	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
>= 1% - < 5%	Methylenedioxyphenyl methylpropanal	CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 REACH No.: 17-2119423668-32-xx	⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 5%	cis-3-Hexenyl salicylate	CAS: 65405-77-8	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

		EC: 265-745-8 REACH No.: 01-2119987320-37-xx	
>= 0.1% - < 1%	Methoxyhydratropaldehyde	CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.1% - < 1%	Cyclamen aldehyde	CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 REACH No.: 01-2119970582-32-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.1% - < 1%	Ethyl vanillin	CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 REACH No.: 01-2119958961-24-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 1%	2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde	CAS: 68039-49-6 EC: 943-728-2	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1% - < 1%	Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	CAS: 56973-85-4 EC: 260-486-7 REACH No.: 05-2115368007-48-xx	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 1%	Copaifera Reticulata Balsam Oil	CAS: 8013-97-6 EC: 232-288-0 REACH No.: 05-2114277600-52-xx	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 0.1% - < 1%	Citronellal	CAS: 106-23-0 EC: 203-376-6 REACH No.: 01-2119474900-37-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1% - < 1%	cis-Jasmone	CAS: 488-10-8 EC: 207-668-4 REACH No.: 17-2119438178-34-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 1%	Phenylacetaldehyde	CAS: 122-78-1 EC: 204-574-5 REACH No.: 05-2114510781-56-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317
< 0.1%	p-Cresyl methyl ether	CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7 REACH No.: 01-2119513371-52-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.7/2 Repr. 2 H361 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
< 0.1%	Methoxymethylbutanol	CAS: 56539-66-3 EC: 260-252-4 REACH No.: 01-2119976333-33-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
< 0.1%	trans-Rose ketone-2	CAS: 23726-91-2 EC: 245-842-1 REACH No.: 05-2118445360-50-xx	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
< 0.1%	Anisaldehyde	CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6 REACH No.: 01-2119977101-43-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
< 0.1%	Triethyl citrate	CAS: 77-93-0 EC: 201-070-7 REACH No.: 01-2119955435-32-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	Propylene glycol, E1520)	CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 REACH No.: 01-2119456809-23-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	Matricaria Recutita flower oil	CAS: 8002-66-2 EC: 282-006-5	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
< 0.1%	Dipentene, (Reaction mass of 3-isopropyl-6-methylenecyclohexene and (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexene and (4S)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexene)	Index number: 601-029-00-7 CAS: 138-86-3 EC: 939-009-8 REACH No.: 01-2119538828-24-xx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
< 0.1%	Ethoxydiglycol	CAS: 111-90-0 EC: 203-919-7	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	Vanillin	CAS: 121-33-5	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

		EC: 204-465-2 REACH No.: 01-2119516040-60-xx	
< 0.1%	Ethyl 2-ethyl-6,6-dimethylcyclohex-2-ene-1-carboxylate	CAS: 57934-97-1 EC: 261-020-5 REACH No.: 01-2120139916-47-xx	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
< 0.1%	Alpha isomethyl ionone, NCS*	CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3 REACH No.: 01-2119471851-35-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
< 0.1%	Juniperus Virginiana wood oil	CAS: 8000-27-9 EC: 285-370-3 REACH No.: 05-2114285096-43-xx	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
< 0.1%	Raspberry ketone	CAS: 5471-51-2 EC: 226-806-4 REACH No.: 01-2120081921-55-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
< 0.1%	Citrus Sinensis peel oil expressed	CAS: 8008-57-9 EC: 232-433-8 REACH No.: 01-2119493353-35-xx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
< 0.1%	Hexyl acetate	CAS: 142-92-7 EC: 205-572-7 REACH No.: 01-2119976337-25-xx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
< 0.1%	delta-Decalactone	CAS: 705-86-2 EC: 211-889-1 REACH No.: 01-2119947987-13-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	Myroxylon Pereira balsam resinoid	CAS: 8007-00-9 EC: 232-352-8 REACH No.: 05-2114279236-43-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
< 0.1%	Eucaliptol	CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 REACH No.: 01-2119967772-24-xx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
< 0.1%	Camphor	CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 REACH No.: 01-2119966156-31-xx	2.7/1 Flam. Sol. 1 H228 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.8/2 STOT SE 2 H371
< 0.1%	Pogostemon Cablin leaf oil	CAS: 8014-09-3 EC: 282-493-4 REACH No.: 05-2114288227-41-xx	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
< 0.1%	Tartaric acid	CAS: 87-69-4 EC: 201-766-0 REACH No.: 01-2119537204-47-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335
< 0.1%	p-Cresol	Index number: 604-004-00-9 CAS: 106-44-5 EC: 203-398-6	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.2/1A Skin Corr. 1A H314
< 0.1%	Hexylene glycol	Index number: 603-053-00-3 CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0 REACH No.: 01-2119539582-35-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
< 0.1%	Cistus Labdaniferus oil	CAS: 8016-26-0 EC: 289-711-7 REACH No.: 17-2119423223-54-xx	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 10% - < 50% Perfume 2

Qty	Name	Classification
>= 40% - < 50%	Diethyl phthalate	CAS: 84-66-2 EC: 201-550-6 REACH No.: 01-2119486682-27-xx The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 5% - < 10%	Methyldihydrojasmonate	CAS: 24851-98-7 EC: 246-495-9 REACH No.: 01-2119493355-31-xx The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).

>= 5% - < 10%	Hexyl salicylate	CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 REACH No.: 01-2119638275-36-xx	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 5% - < 10%	Dipropylene glycol	CAS: 25265-71-8 EC: 246-770-3 REACH No.: 01-2119456811-38-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 1% - < 5%	Tricyclodecyl acetate	CAS: 54830-99-8 EC: 259-367-2 REACH No.: 17-2119438187-35-xx	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	Hexyl acetate	CAS: 142-92-7 EC: 205-572-7 REACH No.: 01-2119976337-25-xx	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 5%	2-tert-Butylcyclohexyl acetate	CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7 REACH No.: 17-2119411221-62-xx	 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 5%	Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c] pyran)	Index number: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 REACH No.: 01-2119488227-29-xx	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 5%	Benzyl acetate	CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 REACH No.: 01-2119638272-42-xx	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.1% - < 1%	Allyl heptanoate	CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1 REACH No.: 01-2119488961-23-xx	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.9/2 STOT RE 2 H373  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 1%	Isopropyl myristate	CAS: 110-27-0 EC: 203-751-4 REACH No.: 01-2119541806-35-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 0.1% - < 1%	trans-Rose ketone-2	CAS: 23726-91-2 EC: 245-842-1 REACH No.: 05-2118445360-50-xx	 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 1%	delta-Decalactone	CAS: 705-86-2 EC: 211-889-1 REACH No.: 01-2119947987-13-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 0.1% - < 1%	Benzaldehyde	Index number: 605-012-00-5 CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4 REACH No.: 01-2119455540-44-xx	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.8/3 STOT SE 3 H335  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.1% - < 1%	2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde	CAS: 68039-49-6 EC: 943-728-2	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1% - < 1%	Ethyl methylphenylglycidate	CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 REACH No.: 01-2119967770-28-xx	 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1% - < 1%	Piperonal (Heliotropine)	Index number: 607-024-00-6 CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 REACH No.: 01-2119983608-21-xx	 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
< 0.1%	Ethyl alcohol	Index number: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43-xx	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
< 0.1%	Ethoxydiglycol	CAS: 111-90-0 EC: 203-919-7	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	Hexylene glycol	Index number: 603-053-00-3 CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0 REACH No.: 01-2119539582-35-xx	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
< 0.1%	Triethyl citrate	CAS: 77-93-0	The product is not classified as

		EC: 201-070-7 REACH No.: 01-2119955435-32-xx	hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	1-Octanol	CAS: 111-87-5 EC: 203-917-6 REACH No.: 01-2119486978-10-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
< 0.1%	Ethyl vanillin	CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 REACH No.: 01-2119958961-24-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
< 0.1%	Commiphora Myrrha gum Extract	CAS: 8016-37-3 EC: 284-510-0	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
< 0.1%	Vanillin	CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 REACH No.: 01-2119516040-60-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
< 0.1%	Methoxymethylbutanol	CAS: 56539-66-3 EC: 260-252-4 REACH No.: 01-2119976333-33-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
< 0.1%	Methyl 2-nonenolate	CAS: 111-79-5 EC: 203-908-7 REACH No.: 05-2114508937-39-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	Raspberry ketone	CAS: 5471-51-2 EC: 226-806-4 REACH No.: 01-2120081921-55-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
< 0.1%	Dipentene, (Reaction mass of 3-isopropyl-6-methylenecyclohexene and (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl) cyclohexene and (4S)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl) cyclohexene)	Index number: 601-029-00-7 CAS: 138-86-3 EC: 939-009-8 REACH No.: 01-2119538828-24-xx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
< 0.1%	Eucaliptol	CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 REACH No.: 01-2119967772-24-xx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

>= 0.1% - < 1% Citric Acid
REACH No.: 01-2119457026-42 CAS: 5949-29-1, EC: 201-069-1
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319>

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319>
>= 0% - < 0.1% Potassium Sorbate
CAS: 24634-61-5, EC: 246-376-1
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319>

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

4. FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

No known episodes of damage to personnel responsible for the use of the product. Nevertheless, if necessary, take the following general measures.

In case of eye contact:

Rinse thoroughly for several minutes. Remove any contact lenses if it is easy to do so. Continue to rinse. Protect the injured eye.
Do not use any kind of eye drops or ointments before visiting or consulting the eye specialist.

If swallowed:

Rinse out mouth. DO NOT induce vomiting.
Do not administer anything orally.
Immediately contact a POISON CENTRE or a doctor, showing them the safety data sheet.

In case of skin contact:

Remove contaminated clothing immediately.
Immediately wash contaminated skin with lots of running water and soap, even if there is only a suspicion of

contamination.

If inhaled:

Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

4.2. Main symptoms and effects, acute and delayed

Skin irritation with possible itching.

Eye irritation.

Nausea, Vomiting.

Respiratory irritation. Difficulty in breathing.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

In the case of accident or illness, seek medical advice immediately (if possible, show the instructions for use or safety datasheet).

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

CO2 (carbon dioxide) or Powder Extinguisher.

Extinguishing media that must not be used for safety reasons.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Do not inhale explosion and combustion gases.

Combustion produces heavy smoke.

5.3. Advice for firefighters

Use suitable respiratory equipment.

Collect contaminated water used to extinguish the fire separately. Do not discharge into drains.

If it is safe to do so, move undamaged containers from the immediate danger area.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Protective glasses (EN 166:2001) and gloves.

Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.

Remove all ignition sources.

If exposed to fumes/dust/spray, wear respiratory equipment.

Provide adequate ventilation.

Move people to a safe place.

Refer to protective measures described in points 7 and 8.

6.2. Environmental precautions

Collect contaminated washing water and remove it.

Prevent soil/subsoil penetration. Avoid dispersal of runoff into waterways or drains.

Inform the competent authorities in the event of penetration in waterways, soil or sewers.

Material suitable for collection: absorbent material, soil or sand.

6.3. Methods and Materials for containment and cleaning up

Wash with plenty of water.

6.4. Reference to other sections

See also paragraphs 8 and 13

7. HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.

Use localised ventilation system.
Do not use empty containers until they have been cleaned.
Before transfer operations, make sure no incompatible materials are left in the containers.
Contaminated clothing must be replaced before entering dining areas.
Do not eat or drink during use.
Do not smoke during use.
Keep away from food, drinks and animal feed.
Refer to section 8 for recommended protection equipment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

STORAGE:

Keep in original, tightly closed containers, at temperatures below 20°C.
Avoid direct exposure to sun, keep away from light, open flames and heat sources.

REQUIREMENTS TO BE MET BY STOREROOMS:

Store in dry, cool, well-ventilated locations, not directly exposed to sunlight.
Recommended temperature below 20°C.
Electrical safety system.

7.3. Specific end uses

For professional and non-professional use.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

DNEL exposure limit values

Perfume

Perfume 1

Methyldihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Industrial worker: 29.3 mg/m³ - Consumer: 8.69 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 9.04 mg/kg - Consumer: 5.43 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 2.5 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

Industrial worker: 238 mg/m³ - Consumer: 70 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 84 mg/kg - Consumer: 51 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 24 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2

Industrial worker: 1.76 mg/m³ - Consumer: 0.43 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 1.73 mg/kg - Consumer: 0.86 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.25 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Tetrahydrolinalool - CAS: 78-69-3

Industrial worker: 2.75 mg/m³ - Consumer: 0.68 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 2.50 mg/kg - Consumer: 1.25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.20 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Industrial worker: 23.5 mg/m³ - Consumer: 5.79 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 33 mg/kg - Consumer: 16 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 1.6 mg/kg bw/day - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Hexyl salicylate - CAS: 6259-76-3

Industrial worker: 7.29 mg/m³ - Consumer: 2.19 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Industrial worker: 20830 mg/kg - Consumer: 12500 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Consumer: 0.625 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8

Industrial worker: 59.9 mg/m³ - Consumer: 17.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 51.2 mg/kg - Consumer: 12.7 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 5.1 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

Industrial worker: 21.9 mg/m³ - Consumer: 5.5 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 6.25 mg/kg - Consumer: 3.125 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 3.125 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Terpineol - CAS: 8000-41-7

Industrial worker: 5.8 mg/m³ - Consumer: 1.25 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 1.17 mg/kg - Consumer: 0.42 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.42 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

beta-Ionone - CAS: 79-77-6

Industrial worker: 2.498 mg/m³ - Consumer: 0.621 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 2.191 mg/kg - Consumer: 0.540 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 4.382 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Acetyl cedrene - CAS: 32388-55-9

Industrial worker: 1.175 mg/m³ - Consumer: 0.289 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 0.333 mg/kg - Consumer: 0.166 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.166 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5

Industrial worker: 5.29 mg/m³ - Consumer: 1.3 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 28.85 mg/kg - Consumer: 14.43 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.75 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2

Industrial worker: 10.56 mg/m³ - Consumer: 2.60 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 1.50 mg/kg - Consumer: 0.75 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.75 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

Industrial worker: 2.75 mg/m³ - Consumer: 0.68 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 2.5 mg/kg - Consumer: 1.25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.20 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Phenylisohexanol - CAS: 55066-48-3

Industrial worker: 0.88 mg/m³ - Consumer: 0.21 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.50 mg/kg - Consumer: 0.25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.03 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

cis-3-Hexenyl salicylate - CAS: 65405-77-8

Industrial worker: 1.59 mg/m³ - Consumer: 0.39 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.9 mg/kg - Consumer: 0.45 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.23 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Cyclamen aldehyde - CAS: 103-95-7

Industrial worker: 5.83 mg/m³ - Consumer: 1.45 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 1.67 mg/kg - Consumer: 0.83 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.83 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde - CAS: 68039-49-6

Industrial worker: 1.837 mg/m³ - Consumer: 0.543 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.521 mg/kg - Consumer: 0.312 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.312 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Citronellal - CAS: 106-23-0

Industrial worker: 9 mg/m³ - Consumer: 2.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 1.7 mg/kg - Consumer: 1.0 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.6 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

p-Cresyl methyl ether - CAS: 104-93-8

Industrial worker: 2.9 mg/m³ - Consumer: 0.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 13.9 mg/kg - Consumer: 8.3 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.4 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Methoxymethylbutanol - CAS: 56539-66-3

Industrial worker: 5.9 mg/m³ - Consumer: 1.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 2 mg/kg - Consumer: 1.2 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Anisaldehyde - CAS: 123-11-5

Industrial worker: 14.7 mg/m³ - Consumer: 4.35 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 6.9 mg/kg - Consumer: 4.2 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, local

effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 2.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, local effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Triethyl citrate - CAS: 77-93-0

Industrial worker: 73.5 mg/m³ - Consumer: 28.8 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 20.8 mg/kg bw/day - Consumer: 12.5 mg/kg - Exposure: Human Dermal -

Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 12.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Propylene glycol, (E1520) - CAS: 57-55-6

Industrial worker: 168 mg/m³ - Consumer: 50 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Matricaria Recutita flower oil - CAS: 8002-66-2

Industrial worker: 0.190 mg/m³ - Consumer: 0.048 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Industrial worker: 0.307 mg/kg - Consumer: 0.153 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Consumer: 2.064 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Dipentene, (Reaction mass of 3-isopropyl-6-methylenecyclohexene and (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexene and (4S)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexene) - CAS: 138-86-3

Industrial worker: 147 mg/m³ - Consumer: 0.221 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 0.418 mg/kg - Consumer: 0.149 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.149 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0

Industrial worker: 37 mg/m³ - Consumer: 18.3 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 50 mg/kg - Consumer: 25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 25 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Alpha isomethyl ionone, NCS* - CAS: 127-51-5

Industrial worker: 29.4 mg/m³ - Consumer: 8.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 8.33 mg/kg - Consumer: 5 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 2.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Raspberry ketone - CAS: 5471-51-2

Industrial worker: 114.24 mg/m³ - Consumer: 59.5 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 170 mg/kg - Consumer: 170 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 17 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Citrus Sinensis peel oil expressed - CAS: 8008-57-9

Industrial worker: 31.1 mg/m³ - Consumer: 7.78 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 8.89 mg/kg - Consumer: 4.44 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 4.44 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Hexyl acetate - CAS: 142-92-7

Industrial worker: 48 mg/m³ - Consumer: 12 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity

Industrial worker: 14 mg/kg - Consumer: 6.9 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity
Consumer: 6.9 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity

delta-Decalactone - CAS: 705-86-2

Industrial worker: 3.537 mg/m³ - Consumer: 0.872 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 2.006 mg/kg - Consumer: 0.872 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 2.016 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Myroxylon Pereira balsam resinoid - CAS: 8007-00-9

Industrial worker: 4.995 mg/m³ - Consumer: 0.806 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR
Industrial worker: 1.455 mg/kg - Consumer: 0.756 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR
Consumer: 0.330 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Eucaliptol - CAS: 470-82-6

Industrial worker: 7.05 mg/m³ - Consumer: 1.74 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 2 mg/kg - Consumer: 1 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 600 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Camphor - CAS: 76-22-2

Industrial worker: 17.63 mg/m³ - Consumer: 4.35 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 10 mg/kg - Consumer: 5 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Hexylene glycol - CAS: 107-41-5

Industrial worker: 14 mg/m³ - Consumer: 3.5 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 2 mg/kg - Consumer: 1 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 1 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Cistus Labdaniferus oil - CAS: 8016-26-0

Industrial worker: 29.390 mg/m³ - Consumer: 11.874 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR
Industrial worker: 3.380 mg/kg - Consumer: 1.751 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR
Consumer: 19.111 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Perfume 2

Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2

Industrial worker: 10.56 mg/m³ - Consumer: 2.60 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 1.50 mg/kg - Consumer: 0.75 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.75 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Methyl Dihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Industrial worker: 29.3 mg/m³ - Consumer: 8.69 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 9.04 mg/kg - Consumer: 5.43 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 2.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Hexyl salicylate - CAS: 6259-76-3

Industrial worker: 7.29 mg/m³ - Consumer: 2.19 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR
Industrial worker: 20830 mg/kg - Consumer: 12500 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR
Consumer: 0.625 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

Industrial worker: 238 mg/m³ - Consumer: 70 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 84 mg/kg - Consumer: 51 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 24 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Hexyl acetate - CAS: 142-92-7

Industrial worker: 48 mg/m³ - Consumer: 12 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity
Industrial worker: 14 mg/kg - Consumer: 6.9 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity
Consumer: 6.9 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity

Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5

Industrial worker: 5.29 mg/m³ - Consumer: 1.3 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 28.85 mg/kg - Consumer: 14.43 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.75 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

Industrial worker: 21.9 mg/m³ - Consumer: 5.5 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 6.25 mg/kg - Consumer: 3.125 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 3.125 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Allyl heptanoate - CAS: 142-19-8

Industrial worker: 16 mg/m³ - Consumer: 4.1 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 4.7 mg/kg - Consumer: 2.3 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 2.3 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Industrial worker: 23.5 mg/m³ - Consumer: 5.79 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 33 mg/kg - Consumer: 16 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 1.6 mg/kg bw/day - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

delta-Decalactone - CAS: 705-86-2

Industrial worker: 3.537 mg/m³ - Consumer: 0.872 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 2.006 mg/kg - Consumer: 0.872 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 2.016 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Benzaldehyde - CAS: 100-52-7

Industrial worker: 10.4 mg/m³ - Consumer: 2.1 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 34.7 mg/kg - Consumer: 20.8 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 25 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde - CAS: 68039-49-6

Industrial worker: 1.837 mg/m³ - Consumer: 0.543 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.521 mg/kg - Consumer: 0.312 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.312 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Ethyl methylphenylglycidate - CAS: 77-83-8

Industrial worker: 2.45 mg/m³ - Consumer: 0.61 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.7 mg/kg - Consumer: 0.35 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.35 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Piperonal (Heliotropin) - CAS: 120-57-0

Industrial worker: 3.5 mg/m³ - Consumer: 0.87 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.50 mg/kg - Consumer: 0.25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.25 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Ethyl alcohol - CAS: 64-17-5

Industrial worker: 950 mg/m³ - Consumer: 114 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 343 mg/kg - Consumer: 206 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 87 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0

Industrial worker: 37 mg/m³ - Consumer: 18.3 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 50 mg/kg - Consumer: 25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 25 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Hexylene glycol - CAS: 107-41-5

Industrial worker: 14 mg/m³ - Consumer: 3.5 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 2 mg/kg - Consumer: 1 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 1 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Triethyl citrate - CAS: 77-93-0

Industrial worker: 73.5 mg/m³ - Consumer: 28.8 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 20.8 mg/kg bw/day - Consumer: 12.5 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 12.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Commiphora Myrrha gum extract - CAS: 8016-37-3

Industrial worker: 0.241 mg/m³ - Consumer: 0.076 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Industrial worker: 0.314 mg/kg - Consumer: 0.170 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR
Consumer: 0.108 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Methoxymethylbutanol - CAS: 56539-66-3

Industrial worker: 5.9 mg/m³ - Consumer: 1.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 2 mg/kg - Consumer: 1.2 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Raspberry ketone - CAS: 5471-51-2

Industrial worker: 114.24 mg/m³ - Consumer: 59.5 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 170 mg/kg - Consumer: 170 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 17 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Dipentene, (Reaction mass of 3-isopropyl-6-methylenecyclohexene and (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexene and (4S)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexene) - CAS: 138-86-3

Industrial worker: 147 mg/m³ - Consumer: 0.221 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.418 mg/kg - Consumer: 0.149 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.149 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Eucaliptol - CAS: 470-82-6

Industrial worker: 7.05 mg/m³ - Consumer: 1.74 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 2 mg/kg - Consumer: 1 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 600 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

PNEC exposure limit values

Citric Acid

Reference value in freshwater	0.44	mg/l
Reference value in marine water	0.044	mg/l
Reference value for freshwater sediments	7.52	mg/kg
Reference value for marine water sediments	0.752	mg/kg
Reference value for the terrestrial compartment	29.2	mg/kg

In the risk assessment process, it is recommended to consider the occupational exposure limit values adopted by ACGIH for inert powders not otherwise classified (PNOC respirable fraction: 3 mg/mc; PNOC inhalable fraction: 10 mg/mc). If these limits are exceeded, it is recommended to use a type-P filter whose class (1, 2 or 3) should be chosen based on the result of the risk assessment.

Perfume

Perfume 1

Methylidihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Target: Freshwater - Value: 37.2 µg/L - Notes: assessment factor: 100
Target: Marine water - Value: 3.72 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Microorganisms in sewerage treatment - Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments - Value: 1897 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments - Value: 189.7 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 357.6 mg/kg - Notes: partition coefficient

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

Target: Freshwater - Value: 0.1 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Marine water - Value: 0.01 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
Target: Microorganisms in sewerage treatment - Value: 1000 mg/l - Notes: assessment factor: 1
Target: Freshwater sediments - Value: 0.238 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments – Value: 0.0238 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0253 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 313 mg/kg - Notes: assessment factor: 3000
 Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2
 Target: Freshwater – Value: 2.80 µg/L - Notes: ECHA
 Target: Marine water – Value: 0.28 µg/L - Notes: ECHA
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10.00 mg/l - Notes: ECHA
 Target: Freshwater sediments – Value: 3.73 mg/kg - Notes: ECHA
 Target: Marine water sediments – Value: 0.75 mg/kg - Notes: ECHA
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.705 mg/kg - Notes: ECHA
 Target: Predators - Value: 10.00 mg/kg - Notes: ECHA
 Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0
 Target: Freshwater sediments – Value: 1.44 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 1.44 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 20 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Hexyl salicylate - CAS: 6259-76-3
 Target: Freshwater – Value: 0.357 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Marine water – Value: 0.0357 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 272 µg/L - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 27.2 µg/L - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 54.2 µg/L - Notes: partition coefficient
 Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8
 Target: Freshwater – Value: 215 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Marine water – Value: 21.5 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 1.454 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.145 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.164 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Benzyl acetate - CAS: 140-11-4
 Target: Freshwater – Value: 0.004 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 0.0004 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 8.55 mg/l - Notes: assessment factor: 100
 Target: Freshwater sediments – Value: 0.114 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.0114 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0205 mg/kg - Notes: partition coefficient
 beta-Ionone - CAS: 79-77-6
 Target: Freshwater – Value: 0.0043 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Marine water – Value: 0.0004 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1.0 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 0.151 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.0151 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0508 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Acetyl cedrene - CAS: 32388-55-9
 Target: Freshwater – Value: 1.74 µg/L - Notes: assessment factor: 50
 Target: Marine water – Value: 0.174 µg/L - Notes: assessment factor: 500
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 24.4 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 2.44 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 4.87 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Ethylene brassylate - CAS: 105-95-3
 Target: Freshwater – Value: 1.87 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 0.187 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 124 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 1.26 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.13 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.25 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 33.3 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
 Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5

- Target: Freshwater – Value: 4.4 µg/L - Notes: assessment factor: 10
 Target: Marine water – Value: 0.44 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1.0 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 2.0 mg/kg - Notes: assessment factor: 10
 Target: Marine water sediments – Value: 0.394 mg/kg - Notes: assessment factor: 10
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.31 mg/kg - Notes: assessment factor: 50
 Target: Predators - Value: 3.3 mg/kg - Notes: assessment factor: 300
- Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2
 Target: Freshwater – Value: 12 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 1.2 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 2000 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 137 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 13.7 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 137 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 33 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
- Pentadecalactone - CAS: 106-02-5
 Target: Freshwater – Value: 2.7 µg/L - Notes: assessment factor: 10
 Target: Marine water – Value: 0.27 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 21 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 4.2 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 5.44 mg/kg - Notes: partition coefficient
- cis-3-Hexenyl salicylate - CAS: 65405-77-8
 Target: Freshwater – Value: 0.61 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 0.061 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 0.11 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.011 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.022 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 40 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
- Cyclamen aldehyde - CAS: 103-95-7
 Target: Freshwater – Value: 1.09 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Marine water – Value: 0.11 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1.0 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 0.126 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.0126 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0245 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 33.3 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
- Ethyl vanillin - CAS: 121-32-4
 Target: Freshwater – Value: 0.118 µg/L - Notes: assessment factor: 50
 Target: Marine water – Value: 0.0118 µg/L - Notes: assessment factor: 500
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 15 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 1.5 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 2.923 mg/kg - Notes: partition coefficient
- 2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde - CAS: 68039-49-6
 Target: Freshwater – Value: 7.5 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Marine water – Value: 0.75 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 226 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 22.6 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 40.8 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Citronellal - CAS: 106-23-0
 Target: Freshwater – Value: 8.68 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Marine water – Value: 0.870 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 4.00 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 0.159 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.0159 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0267 mg/kg - Notes: partition coefficient

- p-Cresyl methyl ether - CAS: 104-93-8
 Target: Freshwater – Value: 0.027 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 0.0027 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 100
 Target: Freshwater sediments – Value: 0.862 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.0862 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.156 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Anisaldehyde - CAS: 123-11-5
 Target: Freshwater – Value: 81.11 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Marine water – Value: 8.111 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 4.5 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 0.409 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.0409 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0967 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Triethyl citrate - CAS: 77-93-0
 Target: Freshwater – Value: 0.024 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 0.0024 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 550 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Propylene glycol, (E1520) - CAS: 57-55-6
 Target: Freshwater – Value: 260 µg/L - Notes: assessment factor: 50
 Target: Marine water – Value: 26 µg/L - Notes: assessment factor: 500
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 20000 mg/l - Notes: assessment factor: 1
 Target: Freshwater sediments – Value: 572 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 57.2 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 50 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Dipentene, (Reaction mass of 3-isopropyl-6-methylenecyclohexene and (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexene and (4S)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexene) - CAS: 138-86-3
 Target: Freshwater – Value: 14 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Marine water – Value: 1.4 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1.8 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 3.43 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.343 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.679 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 133 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
- Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0
 Target: Freshwater – Value: 1.98 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 0.198 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 500 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 7.32 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.732 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.34 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 444 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
- Vanillin - CAS: 121-33-5
 Target: Freshwater – Value: 0.118 µg/L - Notes: assessment factor: 50
 Target: Marine water – Value: 0.012 µg/L - Notes: assessment factor: 500
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 58.22 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 5.88 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 11.51 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Alpha isomethyl ionone, NCS* - CAS: 127-51-5
 Target: Freshwater – Value: 0.0023 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 0.00023 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 100
 Target: Freshwater sediments – Value: 0.246 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.0246 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0477 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Raspberry ketone - CAS: 5471-51-2
 Target: Freshwater – Value: 100 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Marine water – Value: 10 µg/L - Notes: assessment factor: 1000

- Target: Freshwater sediments – Value: 0.307 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.0307 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.198 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Citrus Sinensis peel oil expressed - CAS: 8008-57-9
 Target: Freshwater – Value: 5.4 µg/L - Notes: assessment factor: 50
 Target: Marine water – Value: 0.54 µg/L - Notes: assessment factor: 500
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 2.1 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 1.3 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.13 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.261 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Hexyl acetate - CAS: 142-92-7
 Target: Freshwater – Value: 4.4 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Marine water – Value: 0.44 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1.0 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 0.144 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.014 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.026 mg/kg - Notes: partition coefficient
 delta-Decalactone - CAS: 705-86-2
 Target: Freshwater – Value: 0.075 µg/L
 Target: Marine water – Value: 0.0075 µg/L
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1.5345 mg/l
 Target: Freshwater sediments – Value: 344.525 mg/kg
 Target: Marine water sediments – Value: 344.525 mg/kg
 Target: Soil (agricultural) - Value: 149.977 mg/kg
 Eucaliptol - CAS: 470-82-6
 Target: Freshwater – Value: 57 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 5.7 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 1.425 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.1425 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.25 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 40 mg/kg - Notes: assessment factor: 300
 Camphor - CAS: 76-22-2
 Target: Freshwater – Value: 0.9303 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 0.9303 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1.000 mg/l - Notes: assessment factor: 100
 Target: Freshwater sediments – Value: 0.139 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.0139 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 2.170 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 5.560 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
 Hexylene glycol - CAS: 107-41-5
 Target: Freshwater – Value: 429 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Marine water – Value: 42.9 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 20 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 1.79 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.179 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.11 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 100 mg/kg - Notes: assessment factor: 90

 Perfume 2
 Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2
 Target: Freshwater – Value: 12 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 1.2 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 2000 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 137 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 13.7 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 137 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 33 mg/kg - Notes: assessment factor: 90

Methyldihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Target: Freshwater – Value: 37.2 µg/L - Notes: assessment factor: 100

Target: Marine water – Value: 3.72 µg/L - Notes: assessment factor: 1000

Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10

Target: Freshwater sediments – Value: 1897 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments – Value: 189.7 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 357.6 mg/kg - Notes: partition coefficient

Hexyl salicylate - CAS: 6259-76-3

Target: Freshwater – Value: 0.357 µg/L - Notes: assessment factor: 100

Target: Marine water – Value: 0.0357 µg/L - Notes: assessment factor: 1000

Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10

Target: Freshwater sediments – Value: 272 µg/L - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments – Value: 27.2 µg/L - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 54.2 µg/L - Notes: partition coefficient

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

Target: Freshwater – Value: 0.1 µg/L - Notes: assessment factor: 1000

Target: Marine water – Value: 0.01 µg/L - Notes: assessment factor: 10000

Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1000 mg/l - Notes: assessment factor: 1

Target: Freshwater sediments – Value: 0.238 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments – Value: 0.0238 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0253 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Predators - Value: 313 mg/kg - Notes: assessment factor: 3000

Hexyl acetate - CAS: 142-92-7

Target: Freshwater – Value: 4.4 µg/L - Notes: assessment factor: 100

Target: Marine water – Value: 0.44 µg/L - Notes: assessment factor: 1000

Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1.0 mg/l - Notes: assessment factor: 10

Target: Freshwater sediments – Value: 0.144 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments – Value: 0.014 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 0.026 mg/kg - Notes: partition coefficient

Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5

Target: Freshwater – Value: 4.4 µg/L - Notes: assessment factor: 10

Target: Marine water – Value: 0.44 µg/L - Notes: assessment factor: 100

Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1.0 mg/l - Notes: assessment factor: 10

Target: Freshwater sediments – Value: 2.0 mg/kg - Notes: assessment factor: 10

Target: Marine water sediments – Value: 0.394 mg/kg - Notes: assessment factor: 10

Target: Soil (agricultural) - Value: 0.31 mg/kg - Notes: assessment factor: 50

Target: Predators - Value: 3.3 mg/kg - Notes: assessment factor: 300

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

Target: Freshwater – Value: 0.004 µg/L - Notes: assessment factor: 1000

Target: Marine water – Value: 0.0004 µg/L - Notes: assessment factor: 10000

Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 8.55 mg/l - Notes: assessment factor: 100

Target: Freshwater sediments – Value: 0.114 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments – Value: 0.0114 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0205 mg/kg - Notes: partition coefficient

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Target: Freshwater sediments – Value: 1.44 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments – Value: 1.44 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 20 mg/kg - Notes: partition coefficient

delta-Decalactone - CAS: 705-86-2

Target: Freshwater – Value: 0.075 µg/L

Target: Marine water – Value: 0.0075 µg/L

Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1.5345 mg/l

Target: Freshwater sediments – Value: 344.525 mg/kg

Target: Marine water sediments – Value: 344.525 mg/kg

Target: Soil (agricultural) - Value: 149.977 mg/kg

Benzaldehyde - CAS: 100-52-7

Target: Freshwater – Value: 0.002 µg/L - Notes: assessment factor: 50

Target: Marine water – Value: 0.0002 µg/L - Notes: assessment factor: 200

Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 7.59 mg/l - Notes: assessment factor: 10

Target: Freshwater sediments – Value: 0.022 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 0.002 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.003 mg/kg - Notes: partition coefficient
2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde - CAS: 68039-49-6
Target: Freshwater – Value: 7.5 µg/L - Notes: assessment factor: 100
Target: Marine water – Value: 0.75 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 226 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 22.6 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 40.8 mg/kg - Notes: partition coefficient
Piperonal (Heliotropin) - CAS: 120-57-0
Target: Marine water – Value: 2.5
Ethyl alcohol - CAS: 64-17-5
Target: Freshwater – Value: 0.96 µg/L - Notes: assessment factor: 10
Target: Marine water – Value: 0.79 µg/L - Notes: assessment factor: 100
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 580 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 3.6 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 2.9 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.63 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Predators - Value: 0.72 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0
Target: Freshwater – Value: 1.98 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Marine water – Value: 0.198 µg/L - Notes: assessment factor: 100
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 500 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 7.32 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 0.732 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.34 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Predators - Value: 444 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
Hexylene glycol - CAS: 107-41-5
Target: Freshwater – Value: 429 µg/L - Notes: assessment factor: 100
Target: Marine water – Value: 42.9 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 20 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 1.79 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 0.179 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.11 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Predators - Value: 100 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
Triethyl citrate - CAS: 77-93-0
Target: Freshwater – Value: 0.024 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Marine water – Value: 0.0024 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 550 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Ethyl vanillin - CAS: 121-32-4
Target: Freshwater – Value: 0.118 µg/L - Notes: assessment factor: 50
Target: Marine water – Value: 0.0118 µg/L - Notes: assessment factor: 500
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 15 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 1.5 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 2.923 mg/kg - Notes: partition coefficient
Vanillin - CAS: 121-33-5
Target: Freshwater – Value: 0.118 µg/L - Notes: assessment factor: 50
Target: Marine water – Value: 0.012 µg/L - Notes: assessment factor: 500
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 58.22 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 5.88 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 11.51 mg/kg - Notes: partition coefficient
Raspberry ketone - CAS: 5471-51-2
Target: Freshwater – Value: 100 µg/L - Notes: assessment factor: 100
Target: Marine water – Value: 10 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Freshwater sediments – Value: 0.307 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 0.0307 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 0.198 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Dipentene, (Reaction mass of 3-isopropyl-6-methylenecyclohexene and (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexene and (4S)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexene) - CAS: 138-86-3
 Target: Freshwater - Value: 14 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Marine water - Value: 1.4 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment - Value: 1.8 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments - Value: 3.43 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments - Value: 0.343 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.679 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 133 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
 Eucaliptol - CAS: 470-82-6
 Target: Freshwater - Value: 57 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water - Value: 5.7 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment - Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments - Value: 1.425 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments - Value: 0.1425 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.25 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 40 mg/kg - Notes: assessment factor: 300

8.2. Exposure controls

Eye protection:

Safety glasses (EN 166:2001).

Skin protection:

Wear normal clothing that provides total skin protection, e.g. in cotton.

Hand protection:

Wear protective gloves that provide total protection, e.g. in PVC, neoprene or rubber.

Respiratory protection:

Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.

Thermal risks:

None

Environmental exposure controls:

None

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	gel
Colour:	light brown
Odour:	characteristic
Relative density:	N.A.
Refraction index:	N.A.
Solubility in water:	soluble
Solubility in oil:	N.A.
Flash point:	N.A.
Boiling point:	N.A.
Melting point:	N.A.
pH:	4.20
Vapour pressure:	N.A.
Partition coefficient:	N.A.
Auto-ignition point:	N.A.
Flammability of solids and gases:	N.A.
Explosive properties:	N.A.
Oxidising properties:	N.A.

9.2. Other information

Miscibility:	N.A.
Liposolubility:	N.A.
Conductivity:	N.A.
Characteristic properties of groups of substances:	N.A.

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

Stable under normal conditions

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions

10.3. Possibility of hazardous reactions

None.

10.4. Conditions to avoid

Stable under normal conditions

10.5. Incompatible materials

None in particular.

10.6. Hazardous decomposition products

None.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

No known episodes of health damage caused by exposure to the product. In any case, it is recommended to comply with the rules of good industrial hygiene.

11.1. Information on toxicological effects

Citric Acid

Metabolism, kinetics, mechanism of action and other information

Information not available

Information on likely routes of exposure

Information not available

Immediate and delayed effects, including chronic effects from short and long term exposure

Citric Acid

Repeated dose toxicity

Components:

Rat:

NOAEL: 4.000 mg/kg

LOAEL: 8.000 mg/kg

Method of application: Oral

Exposure time: 10 d

Doses: 2, 4, 8, 16 g/kg bw/day

Interactive effects

Information not available

Acute Toxicity

LC50 (Inhalation - vapours) of the mixture:

LC50 (Inhalation - mists / dusts) of the mixture:

LD50 (Oral) of the mixture:

LD50 (Skin) of the mixture:

Not classified (no major components)

Not classified (no major components)

Not classified (no major components)

Not classified (no major components)

Citric Acid

LD50 (Oral)

LD50 (Skin)

5400 mg/kg mouse, OECD 401

> 2000 mg/kg rat

Citric Acid

Acute toxicity (for other route of administration): DL50 Rat: 725 mg/kg

Method of application: i.p

Skin Corrosion / Skin Irritation

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric Acid

Species: On rabbit

Result: No skin irritation

Method: OECD Test Guideline 404

May cause skin irritation to sensitive persons.

Serious Eye Damage / Eye Irritation

Causes serious eye irritation

Citric Acid

Species: On rabbit

Result: Irritating to eyes.

Method: OECD Test Guideline 405

Respiratory or Skin Sensitisation

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric Acid

No data available

Germ Cell Mutagenicity

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric Acid

In vitro Genotoxicity: Type of Test: AMES test

Species test: Salmonella typhimurium

Concentration: 0 - 5 mg/plate

Method: Mutagenicity (Salmonella typhimurium – reversion test)

Result: negative

In vivo Genotoxicity: Type of test: in vivo test

Species test: Rat

Method of application: Oral

Method: OECD Test Guideline 475

Result: negative

Germ cell mutagenicity – Assessment: The in vitro tests showed no mutagenic effects

Carcinogenicity

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric Acid

Not classifiable as a human carcinogen.

Reproduction Toxicity

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric Acid

Not toxic for reproduction

Specific target organ toxicity (STOT) – Single Exposure

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric Acid

No data available

Specific Target Organ Toxicity (STOT) – Repeated Exposure

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric Acid

No data available

Aspiration Hazard

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Perfume

Perfume 1

The toxicological data was calculated on the complete formulation, taking account of the actual concentrations of the individual substances in order to assess the toxicological effects resulting from the exposure of human dermal to the mixture.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 6000 µg/cm²

conversion info:

1 µg/cm²=10mg/m²

Adults: mg/kg x 37=mg/m²

Children <20kg: mg/kg x 25=mg/m² or children >20kg: mg/kg=µg/cm² x 10/37)*

*data used by HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Below is the toxicological information on the main substances present in the mixture:

Methyl Dihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 100 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing 20%
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): non irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): >4.93 mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 80 mg/kg; NOAEL foetal: 120 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 14850 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 24500 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 24500 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 6000 mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 800 mg/kg; NOAEL foetal: 5000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 10100 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000. mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 47244 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 47200 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating @45%
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing >6%
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 240 mg/kg; NOAEL foetal: 480 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Tetrahydrolinalool - CAS: 78-69-3

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 8270 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 160 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): mildly irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 0.885 mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 500 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 500 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: n/a mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 5000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): >10000 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 5.3 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 6000 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Hexyl salicylate - CAS: 6259-76-3

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 50 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 35433 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 35400 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing @ 30%

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³

Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 250 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2234 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): 3000 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 439 mg/kg; NOAEL foetal: 143 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3690 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 250 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Terpineol - CAS: 8000-41-7

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >2000 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 1184 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 4.76. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 600 mg/kg; NOAEL foetal: 600 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: >250 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

beta-Ionone - CAS: 79-77-6

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4950 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 2687 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: 232 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 750 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Acetyl cedrene - CAS: 32388-55-9

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4500 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 50 mg/kg; NOAEL foetal: 100
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Ethylene brassylate - CAS: 105-95-3

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): 3550 µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): non irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): n/a

Pentamethylheptenone - CAS: 81786-73-4

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 6100 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing @ 15%
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): slightly irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4640 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: 350 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 11840 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 11800 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 50 mg/kg; NOAEL foetal: 150 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 20 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 8600 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 12434 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 1000 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 511 mg/m³
Developmental NOAEL maternal: <500 mg/kg; NOAEL foetal: 1600 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 15000 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Linalyl acetate - CAS: 115-95-7
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 14550 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 160 mg/kg; LOAEL: 400 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 500 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Tepyl acetate - CAS: 38285-49-3
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Hydroxycitronellol - CAS: 107-74-4
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Pentadecalactone - CAS: 106-02-5

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: >1000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: >1000 mg/kg; NOAEL foetal: >1000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: >1000 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): n/a

Methylenedioxyphenyl methylpropanal - CAS: 1205-17-0

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 4016 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): 15 µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 4000 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Methoxyhydratropaldehyde - CAS: 5462-06-6

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4,5 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 1380. µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

p-Menthan-7-ol - CAS: 13828-37-0

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 10000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 2400 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating @ n/a %
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing @ 10%
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): mildly irritating @ 10%
Irritation (ocular) (FHSA): mildly irritating @ 100%
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Cyclamen aldehyde - CAS: 103-95-7

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3810 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 300 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 5905 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³

Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 75 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde - CAS: 68039-49-6

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3900 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 15 mg/kg; LOAEL: 400 mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 6000 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 100 mg/kg; NOAEL foetal: 25 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 25 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone - CAS: 56973-85-4

Oral Toxicity(LD50): Oral-Rat >5000.00 mg/kg (International Flavours & Fragrances Inc.)

Dermal Toxicity(LD50): Skin-Rabbit >2000.00 mg/kg (International Flavours & Fragrances Inc.)

Inhalation Toxicity(LC50): N.D.

Citronellal - CAS: 106-23-0

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2150 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 100 mg/kg; LOAEL: 210 mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 2400 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): slightly irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 34 mg/kg; NOAEL foetal: 68 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 200 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Perfume 2

The toxicological data was calculated on the complete formulation, taking account of the actual concentrations of the individual substances in order to assess the toxicological effects resulting from the exposure of human dermal to the mixture.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 6000 µg/cm²

conversion info:

1 µg/cm²=10mg/m²

Adults: mg/kg x 37=mg/m²

Children <20kg: mg/kg x 25=mg/m² or children >20kg: mg/kg=µg/cm² x 10/37)*

*data used by HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Below is the toxicological information on the main substances present in the mixture:

Diethyl phthalate, - CAS: 84-66-2

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 8600 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 12434 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 1000 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 511 mg/m³
Developmental NOAEL maternal: <500 mg/kg; NOAEL foetal: 1600 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 15000 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Methyldihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 100 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing <20%
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): >4.93 mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 80 mg/kg; NOAEL foetal: 120 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Hexyl salicylate - CAS: 6259-76-3

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 50 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 35433 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 35400 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing @ 30%
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 250 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

gamma-Undecalactone - CAS: 104-67-6

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 18500 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 1184 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 14850 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 24500 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 24500 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 6000 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 800 mg/kg; NOAEL foetal: 5000 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 10100 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Tricyclodecanyl acetate - CAS: 54830-99-8

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2750 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1.0 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³

Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Ethyl acetoacetate - CAS: 141-97-9

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3980 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 49.2 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 1000 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Hexyl acetate - CAS: 142-92-7

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 41500 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 0.83 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

2-tert-Butylcyclohexyl acetate - CAS: 88-41-5

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4600 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4640 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: 350 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 11840 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 11800 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 50 mg/kg; NOAEL foetal: 150 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 20 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Benzyl acetate - CAS: 140-11-4
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3690 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 250 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Allyl heptanoate - CAS: 142-19-8
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 500 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 2500 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 959 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 795 mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 10 mg/kg; NOAEL foetal: 10 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 125 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
trans-Rose ketone-2 - CAS: 23726-91-2
Oral toxicity acute for rat (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2920 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 72 mg/kg; LOAEL: 720 mg/kg
Dermal toxicity (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 1000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a 1496 µg/cm²
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): n/a
2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde - CAS: 68039-49-6
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3900 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 15 mg/kg; LOAEL: 400 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 100 mg/kg; NOAEL foetal: 25 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 25 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Ethyl methylphenylglycidate - CAS: 77-83-8
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 5470 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 2500 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
 NOEL (no observed effect level): 2960 µg/cm²
 LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
 NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: >1000 mg/kg; NOAEL foetal: >1000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: >1000 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Piperonal (Heliotropine) - CAS: 120-57-0
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2700 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
 NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
 LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
 NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT) - human: non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 250 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Potassium Sorbate

Acute effects: contact with eyes causes irritation; the symptoms may include: redness, swelling, pain and watering.

Inhalation of vapours may cause moderate irritation of the upper respiratory tract; contact with skin may cause moderate irritation.

Ingestion may cause health problems, including abdominal pain with burning sensation, nausea and vomiting.

Potassium Sorbate

LD50 (Oral). 4920 mg/Kg rat

Unless otherwise specified, the data required by EC Regulation 453/2010 below are considered N.A.:

- a) acute toxicity;
- b) skin corrosion/irritation;
- c) serious eye damage/irritation;
- d) respiratory or skin sensitisation;
- e) germ cell mutagenicity;
- f) carcinogenicity;
- g) reproductive toxicity;
- h) specific target organ toxicity (STOT) – single exposure;
- i) specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure;
- j) aspiration hazard.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Without any experimental toxicological data on the product itself, any environmental hazards posed by the product have been assessed based on the properties of the substances it contains, according to the criteria set forth in the reference standard for the classification.

Therefore, to assess the toxicological effects of the product take into account the concentration of any individual hazardous substances reported in sect. 3.

Adopt good working practices, do not disperse the product into the environment. Do not dispose of as normal household waste. Dispose of through specialised waste disposal companies.

Do not use during flowering: the product is toxic to bees.

Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Citric Acid

Toxicity to fish: CL50 (*Leuciscus idus* (*Leucisco dorato*)): 440 mg/l

Exposure time: 48 h

Type of test: Static test

Method: OECD Test Guideline 203

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: CL50 (*Daphnia magna* (Large water flea)): 1.535 mg/l

Exposure time: 24 h

Type of test: Static test

Toxicity to bacteria: TT (*Pseudomonas putida*): > 10.000 mg/l

Exposure time: 16 h

Citric Acid

Chronic NOEC for Algae /Aquatic Plants 425 mg/l *Scenedesmus quadricauda*, 8d

Perfume

Perfume 1

Methyldihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 19 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: *Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 8.25 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 18.2 - Notes: ECHA

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 15167 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: *Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 5943 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 1.3 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: *Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.73 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 2.6 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Tetrahydrolinalool - CAS: 78-69-3

Endpoint: EC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 8.9 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: *Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 14.2 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 21.6 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 0.5 - mg/l: 450 - Notes: ECHA

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 8400 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: *Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 16 - mg/l: 10000 - Notes: ECHA

Hexyl salicylate - CAS: 6259-76-3

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: *Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.14 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.15 - Notes: ECHA

Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 215 - Notes: ECHA

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

- Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 287.17 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 1300 - Notes: ECHA
- Benzyl acetate - CAS: 140-11-4
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 4 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 17 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 110 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 855 - Notes: ECHA
- Terpineol - CAS: 8000-41-7
Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 62 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 40 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 3.9 - Notes: ECHA
- beta-Ionone - CAS: 79-77-6
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 5.09 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 4.03 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 22.9 - Notes: ECHA
- Acetyl cedrene - CAS: 32388-55-9
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 3.0 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.86 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 1.32 - Notes: ECHA
- Ethylene brassylate - CAS: 105-95-3
Endpoint: EC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 1.3 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.165 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 5.13 - Notes: ECHA
- Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 504 - mg/l: 0.452 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 504 - mg/l: 0.282 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.72 - Notes: ECHA
- Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2
Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 3.0 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 43 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 45 - Notes: ECHA
- Linalyl acetate - CAS: 115-95-7
Endpoint: EC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 11 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 10 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 72 - mg/l: 9.6 - Notes: ECHA
- Pentadecalactone - CAS: 106-02-5
Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1.27 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 0.11 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 48 - mg/l: 10000 - Notes: ECHA
- Phenylisohexanol - CAS: 55066-48-3
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 13.3 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 13 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 16 - Notes: ECHA

- cis-3-Hexenyl salicylate - CAS: 65405-77-8
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 3.8 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 2.7 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.19 - Notes: ECHA
- Cyclamen aldehyde - CAS: 103-95-7
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 1.092 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1.4 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 4.3 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
- Ethyl vanillin - CAS: 121-32-4
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 87.6 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 36.79 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 120 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 40 - mg/l: 158.7 - Notes: ECHA
- 2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde - CAS: 68039-49-6
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 7.5 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 22.4 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 28 - Notes: ECHA
- Citronellal - CAS: 106-23-0
 Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 22 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 8.7 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 6.74 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 0.50 - mg/l: 400 - Notes: ECHA
- p-Cresyl methyl ether - CAS: 104-93-8
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 68.2 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 17.9 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 316.16 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 1000 - Notes: ECHA
- Methoxymethylbutanol - CAS: 56539-66-3
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1000 - Notes: ECHA
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 76 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
 Endpoint: LC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 1000 - Notes: ECHA
- Anisaldehyde - CAS: 123-11-5
 Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 82.5 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 81.11 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 0.5 - mg/l: 850 - Notes: ECHA
- Triethyl citrate - CAS: 77-93-0
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 112.02 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
- Propylene glycol (E1520) - CAS: 57-55-6

- Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 40613 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 43500 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 24200 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 18 - mg/l: 20000 - Notes: ECHA
- Matricaria Recutita flower oil - CAS: 8002-66-2
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 4.234 - Notes: QSAR
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.921 - Notes: QSAR
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.265 - Notes: QSAR
- Dipentene, (Reaction mass of 3-isopropyl-6-methylenecyclohexene and (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexene and (4S)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexene) - CAS: 138-86-3
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 702 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1.7 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 214 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 209 - Notes: ECHA
- Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 10000 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 4080 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
- Vanillin - CAS: 121-33-5
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 123 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 48.1 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 120 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 179 - Notes: ECHA
- Ethyl 2-ethyl-6,6-dimethylcyclohex-2-ene-1-carboxylate - CAS: 57934-97-1
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 11.09 - Notes: N.A.
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 15.4 - Notes: N.A.
- Alpha isomethyl ionone, NCS* - CAS: 127-51-5
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 10.9 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 9 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 10 - Notes: ECHA
- Raspberry ketone - CAS: 5471-51-2
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 75.746 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 96 - mg/l: 101.054 - Notes: ECHA
- Citrus Sinensis peel oil expressed - CAS: 8008-57-9
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 2.9 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 45 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 150 - Notes: ECHA
- Hexyl acetate - CAS: 142-92-7
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 4.4 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 9.1 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 12 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 0.5 - mg/l: 100 - Notes:

ECHA

delta-Decalactone - CAS: 705-86-2

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 22.449 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 75.230 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 14.439 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 48.872 - Notes: ECHA

Myroxylon Pereira balsam resinoid - CAS: 8007-00-9

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 20.658 - Notes: QSAR
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 12.919 - Notes: QSAR
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 18.029 - Notes: QSAR

Eucaliptol - CAS: 470-82-6

Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 32 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 37 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Camphor - CAS: 76-22-2

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 110 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 9.303 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 6.951 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Tartaric acid - CAS: 87-69-4

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 100 - Notes: N.A.
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 93.3 - Notes: N.A.
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 51.4 - Notes: N.A.

p-Cresol - CAS: 106-44-5

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 7.9 - Notes: N.A.
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1.4 - Notes: N.A.

Hexylene glycol - CAS: 107-41-5

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 10700 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1000 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 429 - Notes: ECHA

Cistus Labdaniferus oil - CAS: 8016-26-0

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 8.357 - Notes: QSAR
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 28.117 - Notes: QSAR
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 99.211 - Notes: QSAR

Perfume 2

Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2

Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 3.0 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 43 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 45 - Notes: ECHA

Methyldihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 19 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 8.25 -

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

- Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 18.2 - Notes: ECHA
- Hexyl salicylate - CAS: 6259-76-3
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.14 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.15 - Notes: ECHA
- Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 15167 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 5943 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
- Tricyclodecyl acetate - CAS: 54830-99-8
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 15.8 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 25 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 25 - Notes: ECHA
- Hexyl acetate - CAS: 142-92-7
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 4.4 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 9.1 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 12 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 0.5 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
- 2-tert-Butylcyclohexyl acetate - CAS: 88-41-5
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 1.7 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 17 - Notes: ECHA
- Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 504 - mg/l: 0.452 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 504 - mg/l: 0.282 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.72 - Notes: ECHA
- Benzyl acetate - CAS: 140-11-4
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 4 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 17 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 110 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 855 - Notes: ECHA
- Allyl heptanoate - CAS: 142-19-8
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 0.117 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.89 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 4.60 - Notes: ECHA
- Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 8400 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 16 - mg/l: 10000 - Notes: ECHA
- delta-Decalactone - CAS: 705-86-2
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 22.449 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 75.230 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 14.439 - Notes: ECHA

- Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 48.872 - Notes: ECHA
- Benzaldehyde - CAS: 100-52-7
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 12.4 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 50 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 31.335 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 740 - Notes: ECHA
- 2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde - CAS: 68039-49-6
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 7.5 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 22.4 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 28 - Notes: ECHA
- Ethyl methylphenylglycidate - CAS: 77-83-8
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 4.2 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 52 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 36 - Notes: ECHA
- Piperonal (Heliotropine) - CAS: 120-57-0
 Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 1.6 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 22 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 1.1 - Notes: ECHA
- Ethyl alcohol - CAS: 64-17-5
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 14200 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 5012 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 9300 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 20900 - Notes: ECHA
- Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 10000 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 4080 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
- Hexylene glycol - CAS: 107-41-5
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 10700 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1000 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 429 - Notes: ECHA
- Triethyl citrate - CAS: 77-93-0
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 112.02 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
- 1-Octanol - CAS: 111-87-5
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 13.5 - Notes: N.A.
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 24 - mg/l: 26.0 - Notes: N.A.
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 48 - mg/l: 14.0 - Notes: N.A.
- Ethyl vanillin - CAS: 121-32-4
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 87.6 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 36.79 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 120 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 40 - mg/l: 158.7 - Notes: ECHA

Commiphora Myrrha gum extract - CAS: 8016-37-3

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 2.799 - Notes: QSAR

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.294 - Notes: QSAR

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.263 - Notes: QSAR

Vanillin - CAS: 121-33-5

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 123 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 48.1 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 120 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 179 - Notes: ECHA

Methoxymethylbutanol - CAS: 56539-66-3

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1000 - Notes: ECHA

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 76 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Endpoint: LC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 1000 - Notes: ECHA

Methyl 2-nonenote - CAS: 111-79-5

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 1.500 - Notes: N.A.

Raspberry ketone - CAS: 5471-51-2

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 75.746 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 96 - mg/l: 101.054 - Notes: ECHA

Dipentene, (Reaction mass of 3-isopropyl-6-methylenecyclohexene and (4R)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexene and (4S)-1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl)cyclohexene) - CAS: 138-86-3

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 702 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1.7 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 214 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 209 - Notes: ECHA

Eucaliptol - CAS: 470-82-6

Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 32 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 37 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Potassium Sorbate

LC50 - Fish. 1250 Fish

EC50 - Crustaceans. 750 Daphnia magna

12.2. Persistence and degradability

Citric Acid

Biodegradability: Biodegradation: 97 %

Method: OECD TG 301B

Quickly biodegradable.

Biodegradation: 100 %

Method: OECD TG 301E

Rapidly biodegradable

Biochemical oxygen demand

(BOD)

: 526 mg/g

Chemical oxygen demand
(COD)

: 728 mg/g

Physical-chemical eliminability: Rapidly biodegradable

Citric Acid

Rapidly biodegradable

12.3. Bioaccumulative potential

Citric Acid

Partition coefficient: notanol/water: log Pow: -1,8 - -0,2

Calculation

12.4. Mobility in soil

Citric Acid

This product is water-soluble and rapidly biodegradable in water and soil. Accumulation is unlikely

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Citric Acid

Unclassified vPvB substance

Unclassified PBT substance

Perfume

SVHC (Substances of Very High Concern)

None

Persistent, Bioaccumulative and Toxic (PBT) substance

None

Very Persistent and Very Bioaccumulative (vPvB) substance

None

12.6. Other adverse effects

Citric Acid

This product has no known ecotoxicological effects

12.7 Water Hazard Classes (WGK):

Perfume 1 and 2

WGK 2: water hazard

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste treatment methods

Recover if possible. Send to authorised disposal or incineration centres under controlled conditions.

Dispose of in accordance with the wastewater regulations. Do not release into the environment.

CER Code:

- 070608 - "other still bottoms and reaction residues"

Type of hazardous waste:

- HP4 - "Irritant - skin irritation and eye damage"

14. TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN Number:

N.A.

14.2 Proper UN shipping name:

N.A.

14.3 Indications for ADR transport:

N.A.

14.4 Indications for IATA transport:

N.A.

14.5 Indications for IMO transport:

N.A.

14.6 Special precautions for users

N.A.

14.7. Bulk transport in accordance with Annex II of MARPOL and the IBC Code

N.A.

15. INFORMATION ON THE REGULATION

15.1. Safety, health and environmental laws and regulations specific for the substance or mixture

Leg. Decree no. 52 of 3/2/1997 (Classification, packaging and labelling of hazardous substances). Leg. Decree no. 65 of 14/3/2003 (Classification, packaging and labelling of hazardous mixtures). Leg. Decree no. 25 of 2/2/2002 (Risks arising from the use of chemical agents during work). Ministerial Decree of Labour 26/02/2004 (Occupational exposure limits); Min. Decree 03/04/2007 (Implementation of Directive no. 2006/8/EC). EC Regulation no. 1907/2006 (REACH), EC Regulation no. 1272/2008 (CLP), EC Regulation no. 790/2009.

Where applicable, refer to the following regulations:

Ministerial Circulars 46 and 61 (Aromatic amines).

Leg. Decree no. 238 of 21 September 2005 ("Seveso Ter" Directive)

EC Regulation no. 648/2004 (Detergents).

L. D. no. 152 of 3/4/2006 Environmental Regulations

15.2. Chemical safety assessment

No

16. OTHER INFORMATION

Text of the phrases used in paragraph 3:

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H410 Very toxic to aquatic life with long-lasting effects.

H412 Harmful to aquatic life with long-lasting effects.

H226 Flammable liquid and vapour.

H411 Toxic to aquatic life with long-lasting effects.

H400 Very toxic to aquatic life.

H302 Harmful if swallowed.

H311 Toxic in contact with skin.

H319 Causes serious eye irritation.

H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

H332 Harmful if inhaled.

H335 May cause respiratory irritation.

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child.

H228 Flammable solid.

H371 May cause damage to organs.

H301 Toxic if swallowed.

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

The information contained herein is based on the knowledge available to us at the date of the last version. Users must check the accuracy and completeness of the information in accordance with the specific use of the product.

This document must not be considered a guarantee of any specific property of the product.

As the use of this product is not under our direct control, users must comply with the current health and safety laws and regulations in force. We accept no liability for improper use.

Provide suitable information to personnel in charge of using chemical products.

1. ADDITIONAL DATA

Use

Concentrated product for professional and non-professional use.

Handling

Do not swallow as is. Avoid contact with eyes and mucous membranes.

Storage

Keep in tightly closed original containers, away from light and heat sources (<20°C). After opening the container, the product must be used within 12 months. After this date, the product may only be used after careful evaluation.

2. IDENTIFICATION OF COMPANY / UNDERTAKING

SOLIMÈ S.R.L.

Solimè S.r.l.
Via C.A. Dalla Chiesa, 10
42015 Cavriago (RE)
Tel. 0522.371550 / 371560
Fax 0522.575996
solime@solime.it - www.solime.it
CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE
N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350
Cod. IVA CEE IT/01441760350

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42015 Cavriago (RE)
Tel. +39 0522 371550
e-mail: solime@solime.it

3. OTHER INFORMATION

CMR – The formulation does NOT contain substances classified as carcinogenic, mutagenic, or toxic to human reproduction in accordance with REACH-CLP.

NANOMATERIALS – The product does not contain nanomaterials.

PROHIBITED or RESTRICTED SUBSTANCES – The Solimè S.r.l. products do not contain:

- substances in the SVHC list (REACH)
- substances in Annexes II and IV of Directive 1223/2009/EEC
- acrylamides, nonphenols, nonylphenoloxylates, nitrosamines, free amine nitrates, sulphites, sulphates, monomers.

For the substances listed in Annexes III, V and VI of Directive 1223/2009/EEC, the maximum limits indicated in the applicable provisions are not exceeded.

GMOs – The product is free of Genetically Modified Organisms and their derivatives in accordance with EC Regulation 834/2007 of 1 January 2007.

BSE - TSE / PCBS - SARS – The product is excluded from the issues referred to in EC Reg. no. 1139/2003 of 27 June 2003 and from SARS (Severe Acute Respiratory Syndrome) because it is not of animal origin, does not contain animal by-products and has not come into contact with animal by-products throughout the entire production process. It meets the criteria of the "Note for Guidance on Minimising the Risk of Transmitting Animal Spongiform Encephalopathy Agents via Human and Veterinary Medicinal Products (EMEA/410/01 rev. 3) - 2011/C 73/01".

IONISING RADIATIONS – With reference to EC Directive no. 1999/2 and no. 1999/3, the product has not been treated with ionising radiation.

RESIDUAL SOLVENTS – With reference to EC Directive 2009/32, the product is free of residual solvents or, if present, they do not exceed the maximum limits provided for by current regulations.

PESTICIDE RESIDUES – With reference to EC Directive 149/2008 as amended, which sets the maximum levels for certain pesticides present in foodstuffs, the product is free of unauthorised contaminating residues or those authorised do not exceed the maximum limits provided for by current regulations on the subject.

GLUTEN FREE – Does not contain gluten in its composition and complies with EC Directive 2006/141 of 22/12/2006 and Law no. 123 of 4 July 2005 "Standards for the protection of persons suffering from celiac disease."

GLUCOSE FREE – Does not contain glucose in its composition and did not come into contact with glucose during processing and therefore can be declared "GLUCOSE FREE".

LATEX FREE – Does not contain any latex in its composition and did not come into contact with latex during processing and therefore can be declared "LATEX FREE".

HEAVY METALS – With reference to EC Directive 1881/2006 of 2 July 2008, the product is free or does not contain residues of heavy metals in quantities exceeding those indicated (As – Arsenic <1mg/kg; Pb – Lead <1mg/kg; Hg – Mercury <1mg/kg; Cd – Cadmium <1mg/kg). Total heavy metals is less than 10mg/kg.

ANTI-VIVISECTION SOCIETY STATEMENT

Based on article 2-bis of Legislative Decree no. 50 of 15 February 2005 (implementation of EC directives 2003/15 and 2003/80), the undersigned company confirms that the ingredients/products and their above-mentioned parts and/or components are not tested or retested on animals for cosmetic purposes by or on behalf of SOLIMÈ S.R.L.

We have never conducted or commissioned any tests on animals for the above ingredients/products or their components.

Technical Manager
Dr Lorenzo Martini

Quality Manager
Francesco Gabbi

Production Manager
Roberto Solimè

This electronically produced document is valid without signature and conforms to the original.

Cavriago, 31/10/2017



SAFETY DATA SHEET

DRY SHAMPOO FOR DOGS

EC Reg. 1907/2006 & EC Reg. 453/2010 & EC Reg. 2015/830

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Identification of mixture:

Trade name: DRY SHAMPOO FOR DOGS

Ingredients:

Water, Sodium Alginate, Glycerine, Citrus Seed Extract (Grapefruit, Sweet Orange, Mandarin), Perfume, Potassium Sorbate.

Type of mixture:

Product obtained from natural plants and ingredients, mixed according to good industrial techniques.

CAS number:

Not present, it is a mixture.

EC number:

Not present, it is a mixture.

REACH number:

Not present, it is a mixture.

Country of origin:

Italy

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Mixture for the care and hygiene of pet fur.

1.3. Details of supplier of the safety data sheet

Supplier:

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)

Tel. + 39 0522 371550

Person responsible for the safety data sheet:

Dr Lorenzo Martini

1.4. Emergency telephone numbers

POISON CONTROL CENTRES:

Bologna	- Hospital	- Tel. 051/6478955
Bergamo	- Ospedali Riuniti di Bergamo	- Tel. 800 883300
Catania	- Ospedale Garibaldi - Centro Rianimazione	- Tel. 095/7594120
Cesena	- Ospedale Maurizio Bufalini	- Tel. 0547/352612
Florence	- Azienda Ospedaliera Careggi	- Tel. 055 7947819
Genoa	- Ospedale Gaslini	- Tel. 010/3760873
Lecce	- Ospedale Regionale Vito Fazzi	- Tel. 0832/351105
Messina	- Unità degli Studi di Messina	- Tel. 090/2212451
Milan	- Ospedale Niguarda Ca' Grande	- Tel. 02/66101029
Naples	- Ospedali Riuniti Cardarelli	- Tel. 081/5453333
Padua	- Istituto di Farmacologia Universitaria	- Tel. 049/931111
Pavia	- Fondazione Salvatore Maugeri	- Tel. 0382 24444
Rome	- Policlinico Agostino Gemelli	- Tel. 06/3054343
Turin	- Università di Torino Via Achille Mario Dogliotti	- Tel. 011/6637637
Trieste	- Istituto per l'Infanzia Via dell'Istria 65/1	- Tel. 040/3785373

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

2. HAZARDS IDENTIFICATION

The product is classified as hazardous in accordance with the provisions set forth in EC Regulation 1272/2008 (CLP) as amended. The product therefore requires a safety data sheet in compliance with the provisions of EC Regulation 1907/2006 as amended.

Further information on risks to human health and/or the environment are reported in sections 11 and 12 of this data sheet.

2.1. Classification of the substance or mixture

Criteria of EC Regulation 1272/2008 (CLP – current version):

⚠ Warning, Eye Irrit. 2, Causes serious eye irritation.

2.2. Label elements



Warning

Hazard statements:

H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements:

P264 Wash hands thoroughly after use.
P273 Do not release into the environment.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: seek medical advice.
P337+P313 If eye irritation persists, seek medical advice.
P391 Collect spillage.
P501 Dispose of contents/container in accordance with wastewater regulations.

Special provisions:

None

Special provisions according to Annex XVII of REACH as amended:

None

2.3. Other hazards

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

Other hazards:

No other hazard

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mixtures

Hazardous components in accordance with CLP Regulation and relative classification:

>= 1% - < 5% Perfume/Parfum

REACH No.: /// CAS: ///, EC: ///

Qty	Name		Classification
>= 50% - < 75%	Isopropyl myristate	CAS: 110-27-0 EC: 203-751-4 REACH No.: 01-2119541806-35-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 10% - < 15%	Linalyl acetate	CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 REACH No.: 01-2119454789-19-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 5% - < 10%	Hexyl salicylate	CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

>= 5% - < 10%	4-tert-Butylcyclohexyl acetate	REACH No.: 01-2119638275-36-xx CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 REACH No.: 01-2119976286-24-xx	4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 1% - < 5%	Pentamethylheptenone	CAS: 81786-73-4 EC: 279-822-9 REACH No.: 05-2114282707-39-xx	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	Benzyl acetate	CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 REACH No.: 01-2119638272-42-xx	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	Vanillin	CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 REACH No.: 01-2119516040-60-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Triethyl citrate	CAS: 77-93-0 EC: 201-070-7 REACH No.: 01-2119955435-32-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 1% - < 5%	5,5,6-Trimethylbicyclohept-2-ycyclohexanol	CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1 REACH No.: 01-2119979583-21-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 5%	Phenylethyl alcohol	CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 REACH No.: 01-2119963921-31-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 1%	Piperonal (Heliotropine)	Index number: 607-024-00-6 CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 REACH No.: 01-2119983608-21-xx	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 1%	Anisaldehyde	CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6 REACH No.: 01-2119977101-43-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 0.1% - < 1%	Cyclamen aldehyde	CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 REACH No.: 01-2119970582-32-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.1% - < 1%	Ethyl alcohol	Index number: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43-xx	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
>= 0.1% - < 1%	Methyldihydrojasmonate	CAS: 24851-98-7 EC: 246-495-9 REACH No.: 01-2119493355-31-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	8-Methyl-1-oxaspiro[4.5] decan-2-one	CAS: 94201-19-1 EC: 303-602-4	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	Juniperus Virginiana wood oil	CAS: 8000-27-9 EC: 285-370-3 REACH No.: 05-2114285096-43-xx	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
< 0.1%	1-Octanol	CAS: 111-87-5 EC: 203-917-6 REACH No.: 01-2119486978-10-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0% - < 0,1% Potassium Sorbate
CAS: 24634-61-5, EC: 246-376-1
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

4. FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

No known episodes of damage to personnel responsible for the use of the product. Nevertheless, if necessary, take the following general measures.

In case of eye contact:

Rinse thoroughly for several minutes. Remove any contact lenses if it is easy to do so. Continue to rinse. Protect the injured eye.

Do not use any kind of eye drops or ointments before visiting or consulting the eye specialist.

If swallowed:

Rinse out mouth. DO NOT induce vomiting.

Do not administer anything orally.

Immediately contact a POISON CENTRE or a doctor, showing them the safety data sheet.

In case of skin contact:

Remove contaminated clothing immediately.

Immediately wash contaminated skin with lots of running water and soap, even if there is only a suspicion of contamination.

If inhaled:

Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

4.2. Main symptoms and effects, acute and delayed

Skin irritation with possible itching.

Eye irritation.

Nausea, Vomiting.

Respiratory irritation. Difficulty in breathing.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

In the case of accident or illness, seek medical advice immediately (if possible, show the instructions for use or safety datasheet).

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

CO₂ (carbon dioxide) or Powder Extinguisher.

Extinguishing media that must not be used for safety reasons.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Do not inhale explosion and combustion gases.

Combustion produces heavy smoke.

5.3. Advice for firefighters

Use suitable respiratory equipment.

Collect contaminated water used to extinguish the fire separately. Do not discharge into drains.

If it is safe to do so, move undamaged containers from the immediate danger area.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Protective glasses (EN 166:2001) and gloves.

Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.

Remove all ignition sources.

If exposed to fumes/dust/spray, wear respiratory equipment.

Provide adequate ventilation.

Move people to a safe place.

Refer to protective measures described in points 7 and 8.

6.2. Environmental precautions

Collect contaminated washing water and remove it.

Prevent soil/subsoil penetration. Avoid dispersal of runoff into waterways or drains.

Inform the competent authorities in the event of penetration in waterways, soil or sewers.

Material suitable for collection: absorbent material, soil or sand.

6.3. Methods and Materials for containment and cleaning up

Wash with plenty of water.

6.4. Reference to other sections

See also paragraphs 8 and 13

7. HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.

Use localised ventilation system.

Do not use empty containers until they have been cleaned.

Before transfer operations, make sure no incompatible materials are left in the containers.

Contaminated clothing must be replaced before entering dining areas.

Do not eat or drink during use.

Do not smoke during use.

Keep away from food, drinks and animal feed.

Refer to section 8 for recommended protection equipment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

STORAGE:

Keep in original, tightly closed containers, at temperatures below 20°C.

Avoid direct exposure to sun, keep away from light, open flames and heat sources.

REQUIREMENTS TO BE MET BY STOREROOMS:

Store in dry, cool, well-ventilated locations, not directly exposed to sunlight.

Recommended temperature below 20°C.

Electrical safety system.

7.3. Specific end uses

For professional and non-professional use.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

DNEL exposure limit values

Perfume

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Industrial worker: 23.5 mg/m³ - Consumer: 5.79 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 33 mg/kg - Consumer: 16 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 1.6 mg/kg bw/day - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects -

Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

Industrial worker: 2.75 mg/m³ - Consumer: 0.68 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 2.5 mg/kg - Consumer: 1.25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.20 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Hexyl salicylate - CAS: 6259-76-3

Industrial worker: 7.29 mg/m³ - Consumer: 2.19 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Industrial worker: 20830 mg/kg - Consumer: 12500 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Consumer: 0.625 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

Industrial worker: 21.9 mg/m³ - Consumer: 5.5 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 6.25 mg/kg - Consumer: 3.125 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 3.125 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Triethyl citrate - CAS: 77-93-0

Industrial worker: 73.5 mg/m³ - Consumer: 28.8 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 20.8 mg/kg bw/day - Consumer: 12.5 mg/kg - Exposure: Human Dermal -
Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 12.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

5,5,6-Trimethylbicyclohept-2-ylcyclohexanol - CAS: 3407-42-9

Industrial worker: 1.755 mg/m³ - Consumer: 0.433 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long
term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.995 mg/kg - Consumer: 0.498 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 1.000 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8

Industrial worker: 59.9 mg/m³ - Consumer: 17.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 51.2 mg/kg - Consumer: 12.7 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 5.1 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Piperonal (Heliotropin) - CAS: 120-57-0

Industrial worker: 3.5 mg/m³ - Consumer: 0.87 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.50 mg/kg - Consumer: 0.25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.25 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Anisaldehyde - CAS: 123-11-5

Industrial worker: 14.7 mg/m³ - Consumer: 4.35 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:
Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 6.9 mg/kg - Consumer: 4.2 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, local
effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 2.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, local effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Cyclamen aldehyde - CAS: 103-95-7

Industrial worker: 5.83 mg/m³ - Consumer: 1.45 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 1.67 mg/kg - Consumer: 0.83 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.83 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Ethyl alcohol - CAS: 64-17-5

Industrial worker: 950 mg/m³ - Consumer: 114 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 343 mg/kg - Consumer: 206 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 87 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Methyl dihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Industrial worker: 29.3 mg/m³ - Consumer: 8.69 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 9.04 mg/kg - Consumer: 5.43 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 2.5 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

PNEC exposure limit values

Perfume

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Target: Freshwater sediments – Value: 1.44 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments – Value: 1.44 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 20 mg/kg - Notes: partition coefficient

Hexyl salicylate - CAS: 6259-76-3

Target: Freshwater – Value: 0.357 µg/L - Notes: assessment factor: 100

Target: Marine water – Value: 0.0357 µg/L - Notes: assessment factor: 1000

Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10

Target: Freshwater sediments – Value: 272 µg/L - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments – Value: 27.2 µg/L - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 54.2 µg/L - Notes: partition coefficient

4-tert-Butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

Target: Freshwater – Value: 5.3 µg/L - Notes: assessment factor: 1000

Target: Marine water – Value: 0.53 µg/L - Notes: assessment factor: 10000

Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 12.2 mg/l - Notes: assessment factor: 10

Target: Freshwater sediments – Value: 2.10 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments – Value: 0.21 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 0.42 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Predators - Value: 66.67 mg/kg - Notes: assessment factor: 90

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

Target: Freshwater – Value: 0.004 µg/L - Notes: assessment factor: 1000

Target: Marine water – Value: 0.0004 µg/L - Notes: assessment factor: 10000

Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 8.55 mg/l - Notes: assessment factor: 100

Target: Freshwater sediments – Value: 0.114 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments – Value: 0.0114 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0205 mg/kg - Notes: partition coefficient

Vanillin - CAS: 121-33-5

Target: Freshwater – Value: 0.118 µg/L - Notes: assessment factor: 50

Target: Marine water – Value: 0.012 µg/L - Notes: assessment factor: 500

Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10

Target: Freshwater sediments – Value: 58.22 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments – Value: 5.88 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 11.51 mg/kg - Notes: partition coefficient

Triethyl citrate - CAS: 77-93-0

Target: Freshwater – Value: 0.024 µg/L - Notes: assessment factor: 1000

Target: Marine water – Value: 0.0024 µg/L - Notes: assessment factor: 10000

Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 550 mg/l - Notes: assessment factor: 10

Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8

Target: Freshwater – Value: 215 µg/L - Notes: assessment factor: 100

Target: Marine water – Value: 21.5 µg/L - Notes: assessment factor: 1000

Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10

Target: Freshwater sediments – Value: 1.454 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments – Value: 0.145 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 0.164 mg/kg - Notes: partition coefficient

Piperonal (Heliotropin) - CAS: 120-57-0

Target: Marine water – Value: 2.5

Anisaldehyde - CAS: 123-11-5

Target: Freshwater – Value: 81.11 µg/L - Notes: assessment factor: 100

Target: Marine water – Value: 8.111 µg/L - Notes: assessment factor: 1000

Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 4.5 mg/l - Notes: assessment factor: 10

Target: Freshwater sediments – Value: 0.409 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments – Value: 0.0409 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0967 mg/kg - Notes: partition coefficient

Cyclamen aldehyde - CAS: 103-95-7

Target: Freshwater – Value: 1.09 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Marine water – Value: 0.11 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1.0 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 0.126 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.0126 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0245 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 33.3 mg/kg - Notes: assessment factor: 90

Ethyl alcohol - CAS: 64-17-5

Target: Freshwater – Value: 0.96 µg/L - Notes: assessment factor: 10
 Target: Marine water – Value: 0.79 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 580 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 3.6 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 2.9 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.63 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 0.72 mg/kg - Notes: assessment factor: 90

Methylidihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Target: Freshwater – Value: 37.2 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Marine water – Value: 3.72 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 1897 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 189.7 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 357.6 mg/kg - Notes: partition coefficient

8.2. Exposure controls

Eye protection:

Safety glasses (EN 166:2001).

Skin protection:

Wear normal clothing that provides total skin protection, e.g. in cotton.

Hand protection:

Wear protective gloves that provide total protection, e.g. in PVC, neoprene or rubber.

Respiratory protection:

Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.

Thermal risks:

None

Environmental exposure controls:

None

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	gel
Colour:	milky white
Odour:	characteristic
Relative density:	N.A.
Refraction index:	N.A.
Solubility in water:	soluble
Solubility in oil:	N.A.
Flash point:	N.A.
Boiling point:	N.A.
Melting point:	N.A.
pH:	4.58
Vapour pressure:	N.A.
Partition coefficient:	N.A.
Auto-ignition point:	N.A.
Flammability of solids and gases:	N.A.
Explosive properties:	N.A.
Oxidising properties:	N.A.

9.2. Other information

Miscibility:	N.A.
Liposolubility:	N.A.
Conductivity:	N.A.
Characteristic properties of groups of substances:	N.A.

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

Stable under normal conditions

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions

10.3. Possibility of hazardous reactions

None.

10.4. Conditions to avoid

Stable under normal conditions

10.5. Incompatible materials

None in particular.

10.6. Hazardous decomposition products

None.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

No known episodes of health damage caused by exposure to the product. In any case, it is recommended to comply with the rules of good industrial hygiene.

11.1. Information on toxicological effects

Perfume

The toxicological data was calculated on the complete formulation, taking account of the actual concentrations of the individual substances in order to assess the toxicological effects resulting from the exposure of human dermal to the mixture.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 6000 µg/cm²

conversion info:

1 µg/cm²=10mg/m²

Adults: mg/kg x 37=mg/m²

Children <20kg: mg/kg x 25=mg/m² or children >20kg: mg/kg=µg/cm² x 10/37)*

*data used by HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Below is the toxicological information on the main substances present in the mixture:

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 14850 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 5000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): >10000 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 5.3 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 6000 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 14550 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 160 mg/kg; LOAEL: 400 mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 6000 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
 Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
 Developmental NOAEL maternal: 500 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg
 Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
 Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Hexyl salicylate - CAS: 6259-76-3
 Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg
 Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 50 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
 Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
 NOEL (no observed effect level): 35433 µg/cm²
 LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
 NESIL (no expected sensitization induction level): 35400 µg/cm²
 Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
 Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing @ 30%
 Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritant
 Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
 Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg
 Reproductive Toxicity NOAEL: 250 mg/kg
 Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

4-tert-Butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4
 Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3370 mg/kg
 Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
 Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
 NOEL (no observed effect level): 5541 µg/cm²
 LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
 NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
 Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
 Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
 Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
 Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³
 Developmental NOAEL maternal: 160 mg/kg; NOAEL foetal: 160 mg/kg
 Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
 Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Pentamethylheptenone - CAS: 81786-73-4
 Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 6100 mg/kg
 Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
 Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
 NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
 LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
 NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
 Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
 Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing @ 15%
 Eye: Irritation (ocular) (FHSA): slightly irritating
 Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³
 Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
 Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
 Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4
 Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3690 mg/kg
 Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 250 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
 Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
 NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
 LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
 NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
 Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
 Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
 Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
 Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
 Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Vanillin - CAS: 121-33-5

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 1500 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 3000 mg/kg; LOAEL: 10000 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 3450 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 1100 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): slightly irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing @10%
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 250 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Triethyl citrate - CAS: 77-93-0

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 3500 mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 50 mg/kg; NOAEL foetal: 250 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 1000 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

5,5,6-Trimethylbicyclohept-2-ylcyclohexanol - CAS: 3407-42-9

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3180 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: 267 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 6758 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): slightly irritating
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): mildly irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: 119.45 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 255 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2234 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 3000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 439 mg/kg; NOAEL foetal: 143 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Dihydroterpinyl acetate - CAS: 80-25-1

Oral & inhalation toxicity date: N.D.

Dermal Toxicity(LD50): Skin-Rabbit >5000.00 mg/kg (International Flavours & Fragrances Inc.).

Piperonal (Heliotropine) - CAS: 120-57-0

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2700 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT) - human: non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 250 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Cyclamen aldehyde - CAS: 103-95-7

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3810 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 300 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 5905 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³

Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 75 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

beta-Pinene - CAS: 127-91-3

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3700 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 250 mg/kg; NOAEL foetal: 250mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n.a.mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Potassium Sorbate

Acute effects: contact with eyes causes irritation; the symptoms may include: redness, swelling, pain and watering.

Inhalation of vapours may cause moderate irritation of the upper respiratory tract; contact with skin may cause moderate irritation.

Ingestion may cause health problems, including abdominal pain with burning sensation, nausea and vomiting.

Potassium Sorbate

LD50 (Oral). 4920 mg/Kg rat

Unless otherwise specified, the data required by EC Regulation 453/2010 below are considered N.A.:

- a) acute toxicity;
- b) skin corrosion/irritation;
- c) serious eye damage/irritation;
- d) respiratory or skin sensitisation;

- e) germ cell mutagenicity;
- f) carcinogenicity;
- g) reproductive toxicity;
- h) specific target organ toxicity (STOT) – single exposure;
- i) specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure;
- j) aspiration hazard.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Without any experimental toxicological data on the product itself, any environmental hazards posed by the product have been assessed based on the properties of the substances it contains, according to the criteria set forth in the reference standard for the classification.

Therefore, to assess the toxicological effects of the product take into account the concentration of any individual hazardous substances reported in sect. 3.

Adopt good working practices, do not disperse the product into the environment. Do not dispose of as normal household waste. Dispose of through specialised waste disposal companies.

Do not use during flowering: the product is toxic to bees.

Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Perfume

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 8400 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 16 - mg/l: 10000 - Notes: ECHA

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

Endpoint: EC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 11 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 10 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 72 - mg/l: 9.6 - Notes: ECHA

Hexyl salicylate - CAS: 6259-76-3

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.14 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.15 - Notes: ECHA

4-tert-Butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 8.6 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 5.3 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 22 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 302 - Notes: ECHA

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 4 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 17 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 110 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 855 - Notes: ECHA

Vanillin - CAS: 121-33-5

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 123 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 48.1 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 120 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 179 - Notes: ECHA

Triethyl citrate - CAS: 77-93-0

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 112.02 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 -

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

5,5,6-Trimethylbicyclohept-2-ylcyclohexanol - CAS: 3407-42-9

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 11.98 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 13.12 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 96 - mg/l: 11.71 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 48 - mg/l: 60.83 - Notes: ECHA

Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 215 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 287.17 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 1300 - Notes: ECHA

Piperonal (Heliotropine) - CAS: 120-57-0

Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 1.6 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 22 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 1.1 - Notes: ECHA

Anisaldehyde - CAS: 123-11-5

Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 82.5 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 81.11 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 0.5 - mg/l: 850 - Notes: ECHA

Cyclamen aldehyde - CAS: 103-95-7

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 1.092 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1.4 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 4.3 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Ethyl alcohol - CAS: 64-17-5

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 14200 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 5012 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 9300 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 20900 - Notes: ECHA

Methyl Dihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 19 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 8.25 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 18.2 - Notes: ECHA

1-Octanol - CAS: 111-87-5

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 13.5 - Notes: N.A.

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 24 - mg/l: 26.0 - Notes: N.A.

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 48 - mg/l: 14.0 - Notes: N.A.

Potassium Sorbate

LC50 - Fish.

1250 Fish

EC50 - Crustaceans.

750 *Daphnia magna*

12.2. Persistence and degradability

Perfume

According to the theoretical calculation of the composition of the concentrated product, the biodegradability is >90% / 28d. The biodegradability increases if the product is diluted.

12.3. Bioaccumulative potential

N.A.

12.4. Mobility in soil

N.A.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Perfume

SVHC (Substances of Very High Concern)	None
Persistent, Bioaccumulative and Toxic (PBT) substance	None
Very Persistent and Very Bioaccumulative (vPvB) substance	None

12.6. Other adverse effects

None

12.7 Water Hazard Classes (WGK):

Perfume

WGK 1: low risk for water

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste treatment methods

Recover if possible. Send to authorised disposal or incineration centres under controlled conditions. Dispose of in accordance with the wastewater regulations. Do not release into the environment.

CER Code:

- 070608 - "other still bottoms and reaction residues"

Type of hazardous waste:

- HP4 - "Irritant - skin irritation and eye damage"

14. TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN Number:

N.A.

14.2 Proper UN shipping name:

N.A.

14.3 Indications for ADR transport:

N.A.

14.4 Indications for IATA transport:

N.A.

14.5 Indications for IMO transport:

N.A.

14.6 Special precautions for users

N.A.

14.7. Bulk transport in accordance with Annex II of MARPOL and the IBC Code

N.A.

15. INFORMATION ON THE REGULATION

15.1. Safety, health and environmental laws and regulations specific for the substance or mixture

Leg. Decree no. 52 of 3/2/1997 (Classification, packaging and labelling of hazardous substances). Leg. Decree no. 65 of 14/3/2003 (Classification, packaging and labelling of hazardous mixtures). Leg. Decree no. 25 of 2/2/2002 (Risks arising from the use of chemical agents during work). Ministerial Decree of Labour 26/02/2004 (Occupational exposure limits); Min. Decree 03/04/2007 (Implementation of Directive no. 2006/8/EC). EC Regulation no. 1907/2006 (REACH), EC Regulation no. 1272/2008 (CLP), EC Regulation no. 790/2009.

Where applicable, refer to the following regulations:
Ministerial Circulars 46 and 61 (Aromatic amines).
Leg. Decree no. 238 of 21 September 2005 ("Seveso Ter" Directive)
EC Regulation no. 648/2004 (Detergents).
L. D. no. 152 of 3/4/2006 Environmental Regulations

15.2. Chemical safety assessment

No

16. OTHER INFORMATION

Text of the phrases used in paragraph 3:

H315 Causes skin irritation.
H319 Causes serious eye irritation.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H410 Very toxic to aquatic life with long-lasting effects.
H412 Harmful to aquatic life with long-lasting effects.
H411 Toxic to aquatic life with long-lasting effects.
H302 Harmful, if swallowed.
H225 Highly flammable liquid and vapour.
H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

The information contained herein is based on the knowledge available to us at the date of the last version. Users must check the accuracy and completeness of the information in accordance with the specific use of the product.

This document must not be considered a guarantee of any specific property of the product.

As the use of this product is not under our direct control, users must comply with the current health and safety laws and regulations in force. We accept no liability for improper use.

Provide suitable information to personnel in charge of using chemical products.

1. ADDITIONAL DATA

Use

Concentrated product for professional and non-professional use.

Handling

Do not swallow as is. Avoid contact with eyes and mucous membranes.

Storage

Keep in tightly closed original containers, away from light and heat sources (<20°C). After opening the container, the product must be used within 12 months. After this date, the product may only be used after careful evaluation.

2. IDENTIFICATION OF COMPANY / UNDERTAKING

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42015 Cavriago (RE)

Tel. +39 0522 371550

e-mail: solime@solime.it

3. OTHER INFORMATION

CMR – The formulation does NOT contain substances classified as carcinogenic, mutagenic, or toxic to human reproduction in accordance with REACH-CLP.

NANOMATERIALS – The product does not contain nanomaterials.

PROHIBITED or RESTRICTED SUBSTANCES – The Solimè S.r.l. products do not contain:

- substances in the SVHC list (REACH)
- substances in Annexes II and IV of Directive 1223/2009/EEC
- acrylamides, nonphenols, nonylphenoloxylates, nitrosamines, free amine nitrates, sulphites, sulphates, monomers.

For the substances listed in Annexes III, V and VI of Directive 1223/2009/EEC, the maximum limits indicated in the applicable provisions are not exceeded.

GMOs – The product is free of Genetically Modified Organisms and their derivatives in accordance with EC Regulation 834/2007 of 1 January 2007.

BSE - TSE / PCBS - SARS – The product is excluded from the issues referred to in EC Reg. no. 1139/2003 of 27 June 2003 and from SARS (Severe Acute Respiratory Syndrome) because it is not of animal origin, does not contain animal by-products and has not come into contact with animal by-products throughout the entire production process. It meets the criteria of the "Note for Guidance on Minimising the Risk of Transmitting Animal Spongiform Encephalopathy Agents via Human and Veterinary Medicinal Products (EMA/410/01 rev. 3) - 2011/C 73/01".

IONISING RADIATIONS – With reference to EC Directive no. 1999/2 and no. 1999/3, the product has not been treated with ionising radiation.

RESIDUAL SOLVENTS – With reference to EC Directive 2009/32, the product is free of residual solvents or, if present, they do not exceed the maximum limits provided for by current regulations.

PESTICIDE RESIDUES – With reference to EC Directive 149/2008 as amended, which sets the maximum levels for certain pesticides present in foodstuffs, the product is free of unauthorised contaminating residues or those authorised do not exceed the maximum limits provided for by current regulations on the subject.

GLUTEN FREE – Does not contain gluten in its composition and complies with EC Directive 2006/141 of 22/12/2006 and Law no. 123 of 4 July 2005 "Standards for the protection of persons suffering from celiac disease."

GLUCOSE FREE – Does not contain glucose in its composition and did not come into contact with glucose during processing and therefore can be declared "GLUCOSE FREE".

LATEX FREE – Does not contain any latex in its composition and did not come into contact with latex during processing and therefore can be declared "LATEX FREE".

HEAVY METALS – With reference to EC Directive 1881/2006 of 2 July 2008, the product is free or does not contain residues of heavy metals in quantities exceeding those indicated (As – Arsenic <1mg/kg; Pb – Lead <1mg/kg; Hg – Mercury <1mg/kg; Cd – Cadmium <1mg/kg). Total heavy metals is less than 10mg/kg.

ANTI-VIVISECTION SOCIETY STATEMENT

Based on article 2-bis of Legislative Decree no. 50 of 15 February 2005 (implementation of EC directives 2003/15 and 2003/80), the undersigned company confirms that the ingredients/products and their above-mentioned parts and/or components are not tested or retested on animals for cosmetic purposes by or on behalf of SOLIMÈ S.R.L.

We have never conducted or commissioned any tests on animals for the above ingredients/products or their components.

Technical Manager
Dr Lorenzo Martini

Quality Manager
Francesco Gabbi

Production Manager
Roberto Solimè

This electronically produced document is valid without signature and conforms to the original.

Cavriago, 30/10/2017



SAFETY DATA SHEET

FREQUENT WASH SHAMPOO FOR DOGS

EC Reg. 1907/2006 & EC Reg. 453/2010 & EC Reg. 2015/830

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Identification of mixture:

Trade name: FREQUENT WASH SHAMPOO FOR DOGS

Ingredients:

Water, Sodium Myristyl Sulfate, Glycerine, Macadamia Seed Oil, Inulin, Guar Flour, Perfume, Calendula Flower Water Extract, Mallow Leaf Water Extract, Citric Acid, Potassium Sorbate.

Type of mixture:

Product obtained from natural plants and ingredients, mixed according to good industrial techniques.

CAS number:

Not present, it is a mixture.

EC number:

Not present, it is a mixture.

REACH number:

Not present, it is a mixture.

Country of origin:

Italy

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Mixture for the care and hygiene of pet fur.

1.3. Details of supplier of the safety data sheet

Supplier:

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)

Tel. + 39 0522 371550

Person responsible for the safety data sheet:

Dr Lorenzo Martini

1.4. Emergency telephone numbers

POISON CONTROL CENTRES:

Bologna	- Hospital	- Tel. 051/6478955
Bergamo	- Ospedali Riuniti di Bergamo	- Tel. 800 883300
Catania	- Ospedale Garibaldi - Centro Rianimazione	- Tel. 095/7594120
Cesena	- Ospedale Maurizio Bufalini	- Tel. 0547/352612
Florence	- Azienda Ospedaliera Careggi	- Tel. 055 7947819
Genoa	- Ospedale Gaslini	- Tel. 010/3760873
Lecce	- Ospedale Regionale Vito Fazzi	- Tel. 0832/351105
Messina	- Unità degli Studi di Messina	- Tel. 090/2212451
Milan	- Ospedale Niguarda Ca' Grande	- Tel. 02/66101029
Naples	- Ospedali Riuniti Cardarelli	- Tel. 081/5453333
Padua	- Istituto di Farmacologia Universitaria	- Tel. 049/931111
Pavia	- Fondazione Salvatore Maugeri	- Tel. 0382 24444
Rome	- Policlinico Agostino Gemelli	- Tel. 06/3054343
Turin	- Università di Torino Via Achille Mario Dogliotti	- Tel. 011/6637637
Trieste	- Istituto per l'Infanzia Via dell'Istria 65/1	- Tel. 040/3785373

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

2. HAZARDS IDENTIFICATION

The product is classified as hazardous in accordance with the provisions set forth in EC Regulation 1272/2008 (CLP) as amended. The product therefore requires a safety data sheet in compliance with the provisions of EC Regulation 1907/2006 as amended.

Further information on risks to human health and/or the environment are reported in sections 11 and 12 of this data sheet.

2.1. Classification of the substance or mixture

Criteria of EC Regulation 1272/2008 (CLP – current version):

⚠ Warning, Eye Irrit. 2, Causes serious eye irritation.

2.2. Label elements



Warning

Hazard statements:

H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements:

P264 Wash hands thoroughly after use.
P273 Do not release into the environment.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: seek medical advice.
P337+P313 If eye irritation persists, seek medical advice.
P391 Collect spillage.
P501 Dispose of contents/container in accordance with wastewater regulations.

Special provisions:

None

Special provisions according to Annex XVII of REACH as amended:

None

2.3. Other hazards

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

Other hazards:

No other hazard

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mixtures

Hazardous components in accordance with CLP Regulation and relative classification:

>= 25% - < 50% Sodium Myreth Sulfate

CAS: 25446-80-4, EC: 246-986-8, Reg. No. absent, polymer

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 0,1% - < 1% Perfume/Parfum

REACH No.: /// CAS: ///, EC: ///

Qty	Name	Classification
>= 50% - < 75%	Diethyl phthalate	CAS: 84-66-2
The product is not classified as		

		EC: 201-550-6 REACH No.: 01-2119486682-27-xx	hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 10% - < 15%	Methylidihydrojasmonate	CAS: 24851-98-7 EC: 246-495-9 REACH No.: 01-2119493355-31-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 5% - < 10%	Linalyl acetate	CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 REACH No.: 01-2119454789-19-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 REACH No.: 01-2119457274-37-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Tetrahydrolinalool	CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 REACH No.: 01-2119454788-21-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Isotridecanol	CAS: 27458-92-0 EC: 248-469-2 REACH No.: 05-2114509950-50-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 5%	Terpineol	CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 REACH No.: 01-2119553062-49-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	CAS: 54464-57-2 EC: 915-730-3 REACH No.: 01-2119489989-04-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 5%	beta-Ionone	CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3 REACH No.: 01-2119449921-34-xx	⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 5%	Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)	Index number: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 REACH No.: 01-2119488227-29-xx	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 5%	Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN	CAS: 1506-02-1 EC: 244-240-6 REACH No.: 01-2119539433-40-xx	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 1%	Isopropyl myristate	CAS: 110-27-0 EC: 203-751-4 REACH No.: 01-2119541806-35-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 0.1% - < 1%	Methoxymethylbutanol	CAS: 56539-66-3 EC: 260-252-4 REACH No.: 01-2119976333-33-xx	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 1%	Bulnesia Sarmientoi extract	CAS: 8016-23-7 EC: 289-632-8 REACH No.: 17-2119420077-48-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 0.1% - < 1%	Triethyl citrate	CAS: 77-93-0 EC: 201-070-7 REACH No.: 01-2119955435-32-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 0.1% - < 1%	cis-3-Hexenyl salicylate	CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8 REACH No.: 01-2119987320-37-xx	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
>= 0.1% - < 1%	Eucaliptol	CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 REACH No.: 01-2119967772-24-xx	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 1%	Piperonal (Heliotropine)	Index number: 607-024-00-6 CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 REACH No.: 01-2119983608-21-xx	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 1%	alpha-Pinene	CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3 REACH No.: 01-2119979519-16-xx	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 1%	Ethoxydiglycol	CAS: 111-90-0 EC: 203-919-7	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	Hexylene glycol (solvent)	Index number: 603-053-00-3 CAS: 107-41-5	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

		EC: 203-489-0 REACH No.: 01-2119539582-35-xx	
< 0.1%	Carvone, NCS* (99-49-0)	CAS: 99-49-0 EC: 202-759-5	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
< 0.1%	Ethyl 2-ethyl-6,6-dimethylcyclohex-2-ene-1-carboxylate	CAS: 57934-97-1 EC: 261-020-5	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).

>= 0,1% - < 1% Citric Acid
REACH No.: 01-2119457026-42 CAS: 5949-29-1, EC: 201-069-1
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0,1% - < 1% Potassium Sorbate
CAS: 24634-61-5, EC: 246-376-1
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

4. FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

No known episodes of damage to personnel responsible for the use of the product. Nevertheless, if necessary, take the following general measures.

In case of eye contact:

Rinse thoroughly for several minutes. Remove any contact lenses if it is easy to do so. Continue to rinse. Protect the injured eye. Do not use any kind of eye drops or ointments before visiting or consulting the eye specialist.

If swallowed:

Rinse out mouth. DO NOT induce vomiting. Do not administer anything orally. Immediately contact a POISON CENTRE or a doctor, showing them the safety data sheet.

In case of skin contact:

Remove contaminated clothing immediately. Immediately wash contaminated skin with lots of running water and soap, even if there is only a suspicion of contamination.

If inhaled:

Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

4.2. Main symptoms and effects, acute and delayed

Skin irritation with possible itching.
Eye irritation.
Nausea, Vomiting.
Respiratory irritation. Difficulty in breathing.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

In the case of accident or illness, seek medical advice immediately (if possible, show the instructions for use or safety datasheet).

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:
CO₂ (carbon dioxide) or Powder Extinguisher.

Extinguishing media that must not be used for safety reasons.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Do not inhale explosion and combustion gases.

Combustion produces heavy smoke.

5.3. Advice for firefighters

Use suitable respiratory equipment.

Collect contaminated water used to extinguish the fire separately. Do not discharge into drains.

If it is safe to do so, move undamaged containers from the immediate danger area.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Protective glasses (EN 166:2001) and gloves.

Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.

Remove all ignition sources.

If exposed to fumes/dust/spray, wear respiratory equipment.

Provide adequate ventilation.

Move people to a safe place.

Refer to protective measures described in points 7 and 8.

6.2. Environmental precautions

Collect contaminated washing water and remove it.

Prevent soil/subsoil penetration. Avoid dispersal of runoff into waterways or drains.

Inform the competent authorities in the event of penetration in waterways, soil or sewers.

Material suitable for collection: absorbent material, soil or sand.

6.3. Methods and Materials for containment and cleaning up

Wash with plenty of water.

6.4. Reference to other sections

See also paragraphs 8 and 13

7. HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.

Use localised ventilation system.

Do not use empty containers until they have been cleaned.

Before transfer operations, make sure no incompatible materials are left in the containers.

Contaminated clothing must be replaced before entering dining areas.

Do not eat or drink during use.

Do not smoke during use.

Keep away from food, drinks and animal feed.

Refer to section 8 for recommended protection equipment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

STORAGE:

Keep in original, tightly closed containers, at temperatures below 20°C.

Avoid direct exposure to sun, keep away from light, open flames and heat sources.

REQUIREMENTS TO BE MET BY STOREROOMS:

Store in dry, cool, well-ventilated locations, not directly exposed to sunlight.

Recommended temperature below 20°C.

Electrical safety system.

7.3. Specific end uses

For professional and non-professional use.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

DNEL exposure limit values

Perfume

Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2

Industrial worker: 10.56 mg/m³ - Consumer: 2.60 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 1.50 mg/kg - Consumer: 0.75 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.75 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Methyl Dihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Industrial worker: 29.3 mg/m³ - Consumer: 8.69 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 9.04 mg/kg - Consumer: 5.43 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 2.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

Industrial worker: 2.75 mg/m³ - Consumer: 0.68 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 2.5 mg/kg - Consumer: 1.25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.20 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8

Industrial worker: 73.5 mg/m³ - Consumer: 21.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 20.8 mg/kg - Consumer: 12.5 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 12.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Tetrahydrolinalool - CAS: 78-69-3

Industrial worker: 2.75 mg/m³ - Consumer: 0.68 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 2.50 mg/kg - Consumer: 1.25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.20 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Terpineol - CAS: 8000-41-7

Industrial worker: 5.8 mg/m³ - Consumer: 1.25 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 1.17 mg/kg - Consumer: 0.42 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.42 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2

Industrial worker: 1.76 mg/m³ - Consumer: 0.43 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 1.73 mg/kg - Consumer: 0.86 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.25 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

beta-Ionone - CAS: 79-77-6

Industrial worker: 2.498 mg/m³ - Consumer: 0.621 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 2.191 mg/kg - Consumer: 0.540 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 4.382 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

- Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
- Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8
Industrial worker: 59.9 mg/m³ - Consumer: 17.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 51.2 mg/kg - Consumer: 12.7 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 5.1 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
- Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5
Industrial worker: 5.29 mg/m³ - Consumer: 1.3 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 28.85 mg/kg - Consumer: 14.43 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.75 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
- Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN - CAS: 1506-02-1
Industrial worker: 0.175 mg/m³ - Consumer: 0.0435 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.61 mg/kg - Consumer: 0.305 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.0125 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
- Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0
Industrial worker: 23.5 mg/m³ - Consumer: 5.79 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 33 mg/kg - Consumer: 16 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 1.6 mg/kg bw/day - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
- Methoxymethylbutanol - CAS: 56539-66-3
Industrial worker: 5.9 mg/m³ - Consumer: 1.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 2 mg/kg - Consumer: 1.2 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
- Triethyl citrate - CAS: 77-93-0
Industrial worker: 73.5 mg/m³ - Consumer: 28.8 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 20.8 mg/kg bw/day - Consumer: 12.5 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 12.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
- cis-3-Hexenyl salicylate - CAS: 65405-77-8
Industrial worker: 1.59 mg/m³ - Consumer: 0.39 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.9 mg/kg - Consumer: 0.45 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.23 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
- Eucaliptol - CAS: 470-82-6
Industrial worker: 7.05 mg/m³ - Consumer: 1.74 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 2 mg/kg - Consumer: 1 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 600 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
- Piperonal (Heliotropin) - CAS: 120-57-0
Industrial worker: 3.5 mg/m³ - Consumer: 0.87 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.50 mg/kg - Consumer: 0.25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.25 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4

Industrial worker: 5.69 mg/m³ - Consumer: 1.0 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.8 mg/kg - Consumer: 0.3 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term,
systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.3 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0

Industrial worker: 37 mg/m³ - Consumer: 18.3 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 50 mg/kg - Consumer: 25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic
effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 25 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Hexylene glycol (solvent) - CAS: 107-41-5

Industrial worker: 14 mg/m³ - Consumer: 3.5 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 2 mg/kg - Consumer: 1 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic
effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 1 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Carvone, NCS* (99-49-0) - CAS: 99-49-0

Industrial worker: 1.175 mg/m³ - Consumer: 0.289 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long
term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.333 mg/kg - Consumer: 0.166 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.166 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

PNEC exposure limit values

Citric acid

Reference value in freshwater	0.44	mg/l
Reference value in marine water	0.044	mg/l
Reference value for freshwater sediments	7.52	mg/kg
Reference value for marine water sediments	0.752	mg/kg
Reference value for the terrestrial compartment	29.2	mg/kg

In the risk assessment process, it is recommended to consider the occupational exposure limit values adopted by ACGIH for inert powders not otherwise classified (PNOC respirable fraction: 3 mg/mc; PNOC inhalable fraction: 10 mg/mc). If these limits are exceeded, it is recommended to use a type-P filter whose class (1, 2 or 3) should be chosen based on the result of the risk assessment.

Perfume

Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2

Target: Freshwater - Value: 12 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Marine water - Value: 1.2 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
Target: Microorganisms in sewerage treatment - Value: 2000 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments - Value: 137 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments - Value: 13.7 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 137 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Predators - Value: 33 mg/kg - Notes: assessment factor: 90

Methylhydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Target: Freshwater - Value: 37.2 µg/L - Notes: assessment factor: 100
Target: Marine water - Value: 3.72 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Microorganisms in sewerage treatment - Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments - Value: 1897 mg/kg - Notes: partition coefficient

- Target: Marine water sediments – Value: 189.7 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 357.6 mg/kg - Notes: partition coefficient
- 2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8
Target: Freshwater – Value: 27.8 µg/L - Notes: assessment factor: 100
Target: Marine water – Value: 2.78 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 594 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 59.4 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 103 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Predators - Value: 111 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
- Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2
Target: Freshwater – Value: 2.80 µg/L - Notes: ECHA
Target: Marine water – Value: 0.28 µg/L - Notes: ECHA
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10.00 mg/l - Notes: ECHA
Target: Freshwater sediments – Value: 3.73 mg/kg - Notes: ECHA
Target: Marine water sediments – Value: 0.75 mg/kg - Notes: ECHA
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.705 mg/kg - Notes: ECHA
Target: Predators - Value: 10.00 mg/kg - Notes: ECHA
- beta-Ionone - CAS: 79-77-6
Target: Freshwater – Value: 0.0043 µg/L - Notes: assessment factor: 100
Target: Marine water – Value: 0.0004 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1.0 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 0.151 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 0.0151 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0508 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8
Target: Freshwater – Value: 215 µg/L - Notes: assessment factor: 100
Target: Marine water – Value: 21.5 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 1.454 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 0.145 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.164 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5
Target: Freshwater – Value: 4.4 µg/L - Notes: assessment factor: 10
Target: Marine water – Value: 0.44 µg/L - Notes: assessment factor: 100
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1.0 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 2.0 mg/kg - Notes: assessment factor: 10
Target: Marine water sediments – Value: 0.394 mg/kg - Notes: assessment factor: 10
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.31 mg/kg - Notes: assessment factor: 50
Target: Predators - Value: 3.3 mg/kg - Notes: assessment factor: 300
- Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN - CAS: 1506-02-1
Target: Freshwater – Value: 2.2 µg/L - Notes: assessment factor: 10
Target: Marine water – Value: 0.22 µg/L - Notes: assessment factor: 100
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 2.2 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 1.72 mg/kg - Notes: assessment factor: 10
Target: Marine water sediments – Value: 0.345 mg/kg - Notes: assessment factor: 50
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.31 mg/kg - Notes: assessment factor: 50
Target: Predators - Value: 1.1 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
- Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0
Target: Freshwater sediments – Value: 1.44 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 1.44 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 20 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Triethyl citrate - CAS: 77-93-0
Target: Freshwater – Value: 0.024 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Marine water – Value: 0.0024 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 550 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- cis-3-Hexenyl salicylate - CAS: 65405-77-8
Target: Freshwater – Value: 0.61 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Marine water – Value: 0.061 µg/L - Notes: assessment factor: 10000

Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 0.11 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.011 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.022 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 40 mg/kg - Notes: assessment factor: 90

Eucaliptol - CAS: 470-82-6

Target: Freshwater – Value: 57 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 5.7 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 1.425 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.1425 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.25 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 40 mg/kg - Notes: assessment factor: 300

Piperonal (Heliotropine) - CAS: 120-57-0

Target: Marine water – Value: 2.5

Alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4

Target: Freshwater – Value: 0.303 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 0.030 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 6.6 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 78.3 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 7.83 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 15.8 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 13.1 mg/kg - Notes: assessment factor: 90

Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0

Target: Freshwater – Value: 1.98 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 0.198 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 500 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 7.32 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.732 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.34 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 444 mg/kg - Notes: assessment factor: 90

Carvone, NCS* (99-49-0) - CAS: 99-49-0

Target: Freshwater – Value: 6.1 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Marine water – Value: 0.61 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 0.192 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.0192 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0348 mg/kg - Notes: partition coefficient

8.2. Exposure controls

Eye protection:

Safety glasses (EN 166:2001).

Skin protection:

Wear normal clothing that provides total skin protection, e.g. in cotton.

Hand protection:

Wear protective gloves that provide total protection, e.g. in PVC, neoprene or rubber.

Respiratory protection:

Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.

Thermal risks:

None

Environmental exposure controls:

None

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	gel
Colour:	light hazel
Odour:	characteristic
Relative density:	N.A.

Solimè S.r.l.
 Via C.A. Dalla Chiesa, 10
 42015 Cavriago (RE)
 Tel. 0522.371550 / 371560
 Fax 0522.575996
solime@solime.it - www.solime.it
 CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE
 N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350
 Cod. IVA CEE IT/01441760350

Refraction index:	N.A.
Solubility in water:	soluble
Solubility in oil:	N.A.
Flash point:	N.A.
Boiling point:	N.A.
Melting point:	N.A.
pH:	4.00
Vapour pressure:	N.A.
Partition coefficient:	N.A.
Auto-ignition point:	N.A.
Flammability of solids and gases:	N.A.
Explosive properties:	N.A.
Oxidising properties:	N.A.

9.2. Other information

Miscibility:	N.A.
Liposolubility:	N.A.
Conductivity:	N.A.
Characteristic properties of groups of substances:	N.A.

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

Stable under normal conditions

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions

10.3. Possibility of hazardous reactions

None.

10.4. Conditions to avoid

Stable under normal conditions

10.5. Incompatible materials

None in particular.

10.6. Hazardous decomposition products

None.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

No known episodes of health damage caused by exposure to the product. In any case, it is recommended to comply with the rules of good industrial hygiene.

11.1. Information on toxicological effects

Citric acid

Metabolism, kinetics, mechanism of action and other information

Information not available

Information on likely routes of exposure

Information not available

Immediate and delayed effects, including chronic effects from short and long term exposure

Citric acid

Repeated dose toxicity

Components:

Rat:

NOAEL: 4.000 mg/kg

LOAEL: 8.000 mg/kg

Method of application: Oral

Exposure time: 10 d

Doses: 2, 4, 8, 16 g/kg bw/day

Interactive effects

Information not available

Acute Toxicity

LC50 (Inhalation - vapours) of the mixture:	Not classified (no major components)
LC50 (Inhalation - mists / dusts) of the mixture:	Not classified (no major components)
LD50 (Oral) of the mixture:	Not classified (no major components)
LD50 (Skin) of the mixture:	Not classified (no major components)

Citric acid	
LD50 (Oral)	5400 mg/kg mouse, OECD 401
LD50 (Skin)	> 2000 mg/kg rat

Citric acid
Acute toxicity (for other route of administration): DL50 Rat: 725 mg/kg
Method of application: i.p

Skin Corrosion / Skin Irritation

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid
Species: On rabbit
Result: No skin irritation
Method: OECD Test Guideline 404
May cause skin irritation to sensitive persons.

Serious Eye Damage / Eye Irritation

Causes serious eye irritation

Citric acid
Species: On rabbit
Result: Irritating to eyes.
Method: OECD Test Guideline 405

Respiratory or Skin Sensitisation

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid
No data available

Germ Cell Mutagenicity

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid
In vitro Genotoxicity: Type of Test: AMES test
Species test: Salmonella typhimurium
Concentration: 0 - 5 mg/plate
Method: Mutagenicity (Salmonella typhimurium – reversion test)
Result: negative
In vivo Genotoxicity: Type of test: in vivo test
Species test: Rat
Method of application: Oral
Method: OECD Test Guideline 475
Result: negative
Germ cell mutagenicity – Assessment: The in vitro tests showed no mutagenic effects

Carcinogenicity

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid
Not classifiable as a human carcinogen.

Reproduction Toxicity

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid
Not toxic for reproduction

Specific Target Organ Toxicity (STOT) – Single Exposure

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid
No data available

Specific Target Organ Toxicity (STOT) – Repeated Exposure

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric Acid
No data available

Aspiration Hazard

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Perfume

The toxicological data was calculated on the complete formulation, taking account of the actual concentrations of the individual substances in order to assess the toxicological effects resulting from the exposure of human dermal to the mixture.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 6000 µg/cm²

conversion info:

1 µg/cm²=10mg/m²

Adults: mg/kg x 37=mg/m²

Children <20kg: mg/kg x 25=mg/m² or children >20kg: mg/kg=µg/cm² x 10/37)*

*data used by HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Below is the toxicological information on the main substances present in the mixture:

Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 8600 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): 12434 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 1000 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 511 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: <500 mg/kg; NOAEL foetal: 1600 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 15000 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Methyl Dihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 100 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing <20%

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): >4.93 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 80 mg/kg; NOAEL foetal: 120 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 14550 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 160 mg/kg; LOAEL: 400 mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 6000 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 500 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3600 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 50 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): moderately irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Tetrahydrolinalool - CAS: 78-69-3

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 8270 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 160 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): mildly irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 0.885 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 500 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 500 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Isotridecanol - CAS: 27458-92-0

Oral Toxicity (LD50): Oral-Rat 17000.00 mg/kg (EHP, Environmental Health Perspectives. Vol. 3, Pg. 61, 1973.)

Dermal & inhalation toxicity date: N.D.

Terpineol - CAS: 8000-41-7

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >2000 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 1184 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 4.76. mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 600 mg/kg; NOAEL foetal: 600 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: >250 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000. mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 47244 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 47200 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating @45%

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing >6%

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 240 mg/kg; NOAEL foetal: 480 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

beta-Ionone - CAS: 79-77-6

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4950 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 2687 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: 232 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 750 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2234 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 3000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 439 mg/kg; NOAEL foetal: 143 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4640 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: 350 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 11840 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 11800 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 50 mg/kg; NOAEL foetal: 150 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 20 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN - CAS: 1506-02-1
Oral toxicity acute - rat (OECD Test Guideline 401) - LD50: 964 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 15 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 8763 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 8700 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing @10%
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): slightly irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 5 mg/kg; NOAEL foetal: 50 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): n/a
beta-Pinene - CAS: 127-91-3
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3700 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 250 mg/kg; NOAEL foetal: 250mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a.mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Methylenedioxyphenyl methylpropanal - CAS: 1205-17-0
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
 NOEL (no observed effect level): 4016 µg/cm²
 LOEL (lowest observed effect level): 15 µg/cm²
 NESIL (no expected sensitization induction level): 4000 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Eucaliptol - CAS: 470-82-6
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2480 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
 NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
 LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
 NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): highly irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 600 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Piperonal (Heliotropine) - CAS: 120-57-0
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2700 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
 NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
 LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
 NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT) - human: non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 250 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 102 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
 NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
 LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
 NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 200 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 250 mg/kg; NOAEL foetal: 250mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n.a.mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Styrene - CAS: 100-42-5

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2650 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: 2000 mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 1184 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 12000 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 2556 mg/kg; NOAEL foetal: 2556 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 2556 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): positive

Potassium Sorbate

Acute effects: contact with eyes causes irritation; the symptoms may include: redness, swelling, pain and watering.

Inhalation of vapours may cause moderate irritation of the upper respiratory tract; contact with skin may cause moderate irritation.

Ingestion may cause health problems, including abdominal pain with burning sensation, nausea and vomiting.

Potassium Sorbate

LD50 (Oral). 4920 mg/Kg rat

Unless otherwise specified, the data required by EC Regulation 453/2010 below are considered N.A.:

- a) acute toxicity;
- b) skin corrosion/irritation;
- c) serious eye damage/irritation;
- d) respiratory or skin sensitisation;
- e) germ cell mutagenicity;
- f) carcinogenicity;
- g) reproductive toxicity;
- h) specific target organ toxicity (STOT) – single exposure;
- i) specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure;
- j) aspiration hazard.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Without any experimental toxicological data on the product itself, any environmental hazards posed by the product have been assessed based on the properties of the substances it contains, according to the criteria set forth in the reference standard for the classification.

Therefore, to assess the toxicological effects of the product take into account the concentration of any individual hazardous substances reported in sect. 3.

Adopt good working practices, do not disperse the product into the environment. Do not dispose of as normal household waste. Dispose of through specialised waste disposal companies.

Do not use during flowering: the product is toxic to bees.

Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Citric acid

Toxicity to fish: CL50 (*Leuciscus idus* (*Leucisco dorato*)): 440 mg/l

Exposure time: 48 h

Type of test: Static test

Method: OECD Test Guideline 203

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: CL50 (*Daphnia magna* (Large water flea)): 1.535 mg/l

Exposure time: 24 h

Type of test: Static test

Toxicity to bacteria: TT (*Pseudomonas putida*): > 10.000 mg/l

Exposure time: 16 h

Citric acid

Chronic NOEC for Algae /Aquatic Plants 425 mg/l Scenedesmus quadricauda, 8d

Perfume

Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2

Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 3.0 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 43 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 45 - Notes: ECHA

Methylidihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 19 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 8.25 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 18.2 - Notes: ECHA

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

Endpoint: EC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 11 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 10 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 72 - mg/l: 9.6 - Notes: ECHA

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 27.8 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 38 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 65 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 0.5 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Tetrahydrolinalool - CAS: 78-69-3

Endpoint: EC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 8.9 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 14.2 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 21.6 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 0.5 - mg/l: 450 - Notes: ECHA

Terpineol - CAS: 8000-41-7

Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 62 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 40 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 3.9 - Notes: ECHA

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 1.3 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.73 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 2.6 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

beta-Ionone - CAS: 79-77-6

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 5.09 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 4.03 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 22.9 - Notes: ECHA

Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 215 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 287.17 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 1300 - Notes: ECHA

Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

- Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 504 - mg/l: 0.452 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 504 - mg/l: 0.282 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.72 - Notes: ECHA
- Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN - CAS: 1506-02-1
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 2.000 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.200 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.612 - Notes: ECHA
- Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 8400 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 16 - mg/l: 10000 - Notes: ECHA
- Methoxymethylbutanol - CAS: 56539-66-3
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1000 - Notes: ECHA
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 76 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
Endpoint: LC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 1000 - Notes: ECHA
- Bulnesia Sarmientoi extract - CAS: 8016-23-7
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 15.400 - Notes: QSAR
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 147.000 - Notes: QSAR
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 35.000 - Notes: QSAR
- Triethyl citrate - CAS: 77-93-0
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 112.02 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
- cis-3-Hexenyl salicylate - CAS: 65405-77-8
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 3.8 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 2.7 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.19 - Notes: ECHA
- Eucaliptol - CAS: 470-82-6
Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 32 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 37 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
- Piperonal (Heliotropine) - CAS: 120-57-0
Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 1.6 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 22 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 1.1 - Notes: ECHA
- alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 0.33 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.475 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.247 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 736 - Notes: ECHA
- Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 10000 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 4080 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Hexylene glycol (solvent) - CAS: 107-41-5

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 10700 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1000 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 429 - Notes: ECHA

Carvone, NCS* (99-49-0) - CAS: 99-49-0

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 6.1 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 38 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 4.3 - Notes: ECHA

Potassium Sorbate

LC50 – Fish. 1250 Fish

EC50 – Crustaceans. 750 Dafnia magna

12.2. Persistence and degradability

Citric acid

Biodegradability: Biodegradation: 97 %

Method: OECD TG 301B

Quickly biodegradable.

Biodegradation: 100 %

Method: OECD TG 301E

Rapidly biodegradable

Biochemical oxygen demand (BOD)

: 526 mg/g

Chemical oxygen demand

(COD)

: 728 mg/g

Physical-chemical eliminability: Rapidly biodegradable

Citric acid

Rapidly biodegradable

12.3. Bioaccumulative potential

Citric acid

Partition coefficient: notanol/water: log Pow: -1,8 - -0,2

Calculation

12.4. Mobility in soil

Citric acid

This product is water-soluble and rapidly biodegradable in water and soil. Accumulation is unlikely

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Citric acid

Unclassified vPvB substance

Unclassified PBT substance

Perfume

SVHC (Substances of Very High Concern)

None

Persistent, Bioaccumulative and Toxic (PBT) substance

None

Very Persistent and Very Bioaccumulative (vPvB) substance

None

12.6. Other adverse effects

Citric acid

This product has no known ecotoxicological effects

12.7 Water Hazard Classes (WGK):

Perfume

WGK 2: water hazard

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste treatment methods

Recover if possible. Send to authorised disposal or incineration centres under controlled conditions.

Dispose of in accordance with the wastewater regulations. Do not release into the environment.

CER Code:

- 070608 - "other still bottoms and reaction residues"

Type of hazardous waste:

- HP4 - "Irritant - skin irritation and eye damage"

14. TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN Number:

N.A.

14.2 Proper UN shipping name:

N.A.

14.3 Indications for ADR transport:

N.A.

14.4 Indications for IATA transport:

N.A.

14.5 Indications for IMO transport:

N.A.

14.6 Special precautions for users

N.A.

14.7. Bulk transport in accordance with Annex II of MARPOL and the IBC Code

N.A.

15. INFORMATION ON THE REGULATION

15.1. Safety, health and environmental laws and regulations specific for the substance or mixture

Leg. Decree no. 52 of 3/2/1997 (Classification, packaging and labelling of hazardous substances). Leg. Decree no. 65 of 14/3/2003 (Classification, packaging and labelling of hazardous mixtures). Leg. Decree no. 25 of 2/2/2002 (Risks arising from the use of chemical agents during work). Ministerial Decree of Labour 26/02/2004 (Occupational exposure limits); Min. Decree 03/04/2007 (Implementation of Directive no. 2006/8/EC). EC Regulation no. 1907/2006 (REACH), EC Regulation no. 1272/2008 (CLP), EC Regulation no. 790/2009.

Where applicable, refer to the following regulations:

Ministerial Circulars 46 and 61 (Aromatic amines).

Leg. Decree no. 238 of 21 September 2005 ("Seveso Ter" Directive)

EC Regulation no. 648/2004 (Detergents).

L. D. no. 152 of 3/4/2006 Environmental Regulations

15.2. Chemical safety assessment

No

16. OTHER INFORMATION

Text of the phrases used in paragraph 3:

H315 Causes skin irritation.

H319 Causes serious eye irritation.

H400 Very toxic to aquatic life.

H410 Very toxic to aquatic life with long-lasting effects.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H411 Toxic to aquatic life with long-lasting effects.
H302 Harmful, if swallowed.
H226 Flammable liquid and vapour.
H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
H318 Causes serious eye damage.
H412 Harmful to aquatic life with long-lasting effects.

The information contained herein is based on the knowledge available to us at the date of the last version. Users must check the accuracy and completeness of the information in accordance with the specific use of the product.

This document must not be considered a guarantee of any specific property of the product.

As the use of this product is not under our direct control, users must comply with the current health and safety laws and regulations in force. We accept no liability for improper use.

Provide suitable information to personnel in charge of using chemical products.

1. ADDITIONAL DATA

Use

Concentrated product for professional and non-professional use.

Handling

Do not swallow as is. Avoid contact with eyes and mucous membranes.

Storage

Keep in tightly closed original containers, away from light and heat sources (<20°C). After opening the container, the product must be used within 12 months. After this date, the product may only be used after careful evaluation.

2. IDENTIFICATION OF COMPANY / UNDERTAKING

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42015 Cavriago (RE)

Tel. +39 0522 371550

e-mail: solime@solime.it

3. OTHER INFORMATION

CMR – The formulation does NOT contain substances classified as carcinogenic, mutagenic, or toxic to human reproduction in accordance with REACH-CLP.

NANOMATERIALS – The product does not contain nanomaterials.

PROHIBITED or RESTRICTED SUBSTANCES – The Solimè S.r.l. products do not contain:

- substances in the SVHC list (REACH)
- substances in Annexes II and IV of Directive 1223/2009/EEC
- acrylamides, nonphenols, nonylphenoloxylates, nitrosamines, free amine nitrates, sulphites, sulphates, monomers.

For the substances listed in Annexes III, V and VI of Directive 1223/2009/EEC, the maximum limits indicated in the applicable provisions are not exceeded.

GMOs – The product is free of Genetically Modified Organisms and their derivatives in accordance with EC Regulation 834/2007 of 1 January 2007.

BSE - TSE / PCBS - SARS – The product is excluded from the issues referred to in EC Reg. no. 1139/2003 of 27 June 2003 and from SARS (Severe Acute Respiratory Syndrome) because it is not of animal origin, does not contain animal by-products and has not come into contact with animal by-products throughout the entire production process. It meets the criteria of the "Note for Guidance on Minimising the Risk of Transmitting Animal Spongiform Encephalopathy Agents via Human and Veterinary Medicinal Products (EMA/410/01 rev. 3) - 2011/C 73/01".

IONISING RADIATIONS – With reference to EC Directive no. 1999/2 and no. 1999/3, the product has not been treated with ionising radiation.

RESIDUAL SOLVENTS – With reference to EC Directive 2009/32, the product is free of residual solvents or, if present, they do not exceed the maximum limits provided for by current regulations.

PESTICIDE RESIDUES – With reference to EC Directive 149/2008 as amended, which sets the maximum levels for certain pesticides present in foodstuffs, the product is free of unauthorised contaminating residues or those authorised do not exceed the maximum limits provided for by current regulations on the subject.

GLUTEN FREE – Does not contain gluten in its composition and complies with EC Directive 2006/141 of 22/12/2006 and Law no. 123 of 4 July 2005 "Standards for the protection of persons suffering from celiac disease."

GLUCOSE FREE – Does not contain glucose in its composition and did not come into contact with glucose during processing and therefore can be declared "GLUCOSE FREE".

LATEX FREE – Does not contain any latex in its composition and did not come into contact with latex during processing and therefore can be declared "LATEX FREE".

HEAVY METALS – With reference to EC Directive 1881/2006 of 2 July 2008, the product is free or does not contain residues of heavy metals in quantities exceeding those indicated (As – Arsenic <1mg/kg; Pb – Lead <1mg/kg; Hg – Mercury <1mg/kg; Cd – Cadmium <1mg/kg). Total heavy metals is less than 10mg/kg.

ANTI-VIVISECTION SOCIETY STATEMENT

Based on article 2-bis of Legislative Decree no. 50 of 15 February 2005 (implementation of EC directives 2003/15 and 2003/80), the undersigned company confirms that the ingredients/products and their above-mentioned parts and/or components are not tested or retested on animals for cosmetic purposes by or on behalf of SOLIMÈ S.R.L.

We have never conducted or commissioned any tests on animals for the above ingredients/products or their components.

Technical Manager
Dr Lorenzo Martini

Quality Manager
Francesco Gabbi

Production Manager
Roberto Solimè

This electronically produced document is valid without signature and conforms to the original.

Cavriago, 02/11/2017



SAFETY DATA SHEET

SHAMPOO FOR DOGS WITH LONG HAIR

EC Reg. 1907/2006 & EC Reg. 453/2010 & EC Reg. 2015/830

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Identification of mixture:

Trade name: SHAMPOO FOR DOGS WITH LONG HAIR

Ingredients:

Water, Sodium Myristyl Sulfate, Watery Flax Seed Extract, Glycerine, Perfume, Guar Flour, Citric Acid, Potassium Sorbate, Grapefruit Seed Extract.

Type of mixture:

Product obtained from natural plants and ingredients, mixed according to good industrial techniques.

CAS number:

Not present, it is a mixture.

EC number:

Not present, it is a mixture.

REACH number:

Not present, it is a mixture.

Country of origin:

Italy

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Mixture for the care and hygiene of pet fur.

1.3. Details of supplier of the safety data sheet

Supplier:

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)

Tel. + 39 0522 371550

Person responsible for the safety data sheet:

Dr Lorenzo Martini

1.4. Emergency telephone numbers

POISON CONTROL CENTRES:

Bologna	- Hospital	- Tel. 051/6478955
Bergamo	- Ospedali Riuniti di Bergamo	- Tel. 800 883300
Catania	- Ospedale Garibaldi - Centro Rianimazione	- Tel. 095/7594120
Cesena	- Ospedale Maurizio Bufalini	- Tel. 0547/352612
Florence	- Azienda Ospedaliera Careggi	- Tel. 055 7947819
Genoa	- Ospedale Gaslini	- Tel. 010/3760873
Lecce	- Ospedale Regionale Vito Fazzi	- Tel. 0832/351105
Messina	- Unità degli Studi di Messina	- Tel. 090/2212451
Milan	- Ospedale Niguarda Ca' Grande	- Tel. 02/66101029
Naples	- Ospedali Riuniti Cardarelli	- Tel. 081/5453333
Padua	- Istituto di Farmacologia Universitaria	- Tel. 049/931111
Pavia	- Fondazione Salvatore Maugeri	- Tel. 0382 24444
Rome	- Policlinico Agostino Gemelli	- Tel. 06/3054343
Turin	- Università di Torino Via Achille Mario Dogliotti	- Tel. 011/6637637
Trieste	- Istituto per l'Infanzia Via dell'Istria 65/1	- Tel. 040/3785373

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

2. HAZARDS IDENTIFICATION

The product is classified as hazardous in accordance with the provisions set forth in EC Regulation 1272/2008 (CLP) as amended. The product therefore requires a safety data sheet in compliance with the provisions of EC Regulation 1907/2006 as amended.

Further information on risks to human health and/or the environment are reported in sections 11 and 12 of this data sheet.

2.1. Classification of the substance or mixture

Criteria of EC Regulation 1272/2008 (CLP – current version):

⚠ Warning, Eye Irrit. 2, Causes serious eye irritation.

2.2. Label elements



Warning

Hazard statements:

H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements:

P264 Wash hands thoroughly after use.
P273 Do not release into the environment.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: seek medical advice.
P337+P313 If eye irritation persists, seek medical advice.
P391 Collect spillage.
P501 Dispose of contents/container in accordance with wastewater regulations.

Special provisions:

None

Special provisions according to Annex XVII of REACH as amended:

None

2.3. Other hazards

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

Other hazards:

No other hazard

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mixtures

Hazardous components in accordance with CLP Regulation and relative classification:

>= 25% - < 50% Sodium Myreth Sulfate

CAS: 25446-80-4, EC: 246-986-8, Reg. No. absent, polymer

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 1% - < 5% Perfume/Parfum

REACH No.: /// CAS: ///, EC: ///

Qty	Name	Classification
>= 50% - < 75%	Dipropylene glycol	CAS: 25265-71-8 The product is not classified as

		EC: 246-770-3 REACH No.: 01-2119456811-38-xx	hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 5% - < 10%	4-tert-Butylcyclohexyl acetate	CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 REACH No.: 01-2119976286-24-xx	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 1% - < 5%	Ethoxydiglycol	CAS: 111-90-0 EC: 203-919-7	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 1% - < 5%	Methyldihydrojasmonate	CAS: 24851-98-7 EC: 246-495-9 REACH No.: 01-2119493355-31-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 1% - < 5%	Isopropyl myristate	CAS: 110-27-0 EC: 203-751-4 REACH No.: 01-2119541806-35-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 1% - < 5%	Isocamphenyl cyclohexanol mixed isomers	CAS: 66068-84-6 EC: 266-100-3 REACH No.: 01-2119958811-31-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Benzyl acetate	CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 REACH No.: 01-2119638272-42-xx	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	Terpineol	CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 REACH No.: 01-2119553062-49-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Phenylethyl alcohol	CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 REACH No.: 01-2119963921-31-xx	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	beta-Pinene	CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 REACH No.: 01-2119519230-54-xx	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 1% - < 5%	Phenylisohexanol	CAS: 55066-48-3 EC: 259-461-3 REACH No.: 01-2119969446-23-xx	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
>= 0.1% - < 1%	Hexamethylindanopyran,(1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)	Index Number: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 REACH No.: 01-2119488227-29-xx	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 1%	Diethyl phthalate	CAS: 84-66-2 EC: 201-550-6 REACH No.: 01-2119486682-27-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 0.1% - < 1%	Pogostemon Cablin leaf oil	CAS: 8014-09-3 EC: 282-493-4 REACH No.: 05-2114288227-41-xx	⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 0.1% - < 1%	Acetyl cedrane	CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 REACH No.: 01-2119969651-28-xx	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 1%	Nerol	CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7 REACH No.: 01-2119983244-33-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 1%	Hexyl salicylate	CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 REACH No.: 01-2119638275-36-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 1%	2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde	CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 REACH No.: 05-2117290569-27-xx	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.1% - < 1%	Eucaliptol	CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 REACH No.: 01-2119967772-24-xx	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 1%	Methoxymethylbutanol	CAS: 56539-66-3 EC: 260-252-4 REACH No.: 01-2119976333-33-xx	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 1%	p-Cresyl methyl ether	CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

		REACH No.: 01-2119513371-52-xx	3.7/2 Repr. 2 H361 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.1% - < 1%	Dihydroeugenol	CAS: 2785-87-7 EC: 220-499-0	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317
>= 0.1% - < 1%	alpha-Pinene	CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3 REACH No.: 01-2119979519-16-xx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 1%	Undecylenal	CAS: 112-45-8 EC: 203-973-1 REACH No.: 05-2114141945-45-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
< 0.1%	Tartaric acid	CAS: 87-69-4 EC: 201-766-0 REACH No.: 01-2119537204-47-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335
< 0.1%	Dihydro pentamethylindanone	CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3 REACH No.: 01-2119977131-40-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
< 0.1%	Vanillin	CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 REACH No.: 01-2119516040-60-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
< 0.1%	Anisaldehyde	CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6 REACH No.: 01-2119977101-43-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
< 0.1%	Carvone, NCS* (99-49-0)	CAS: 99-49-0 EC: 202-759-5	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
< 0.1%	Phenylethyl butyrate	CAS: 103-52-6 EC: 203-119-8 REACH No.: 05-2114521411-66-xx	Substance with a Union workplace exposure limit.
< 0.1%	Bulnesia Sarmientoi extract	CAS: 8016-23-7 EC: 289-632-8 REACH No.: 17-2119420077-48-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	Ethyl 2-ethyl-6,6-dimethylcyclohex-2-ene-1-carboxylate	CAS: 57934-97-1 EC: 261-020-5	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	Citrus aurantium leaf absolute	CAS: 8030-28-2 EC: 277-143-2 REACH No.: 01-2120060289-52-xx	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
< 0.1%	Lolium perenne extract	CAS: 8031-00-3 EC: 290-022-9	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
< 0.1%	p-Cresol	Index Number: 604-004-00-9 CAS: 106-44-5 EC: 203-398-6	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.2/1A Skin Corr. 1A H314
< 0.1%	Cistus Labdaniferus oil	CAS: 8016-26-0 EC: 289-711-7 REACH No.: 17-2119423223-54-xx	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
< 0.1%	Myroxylon Pereira balsam Resinoid	CAS: 8007-00-9 EC: 232-352-8 REACH No.: 05-2114279236-43-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0,1% - < 1% Citric Acid
 REACH No.: 01-2119457026-42 CAS: 5949-29-1, EC: 201-069-1
 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0% - < 0,1% Potassium Sorbate
 CAS: 24634-61-5, EC: 246-376-1
 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

4. FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

No known episodes of damage to personnel responsible for the use of the product. Nevertheless, if necessary, take the following general measures.

In case of eye contact:

Rinse thoroughly for several minutes. Remove any contact lenses if it is easy to do so. Continue to rinse. Protect the injured eye. Do not use any kind of eye drops or ointments before visiting or consulting the eye specialist.

If swallowed:

Rinse out mouth. DO NOT induce vomiting. Do not administer anything orally. Immediately contact a POISON CENTRE or a doctor, showing them the safety data sheet.

In case of skin contact:

Remove contaminated clothing immediately. Immediately wash contaminated skin with lots of running water and soap, even if there is only a suspicion of contamination.

If inhaled:

Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

4.2. Main symptoms and effects, acute and delayed

Skin irritation with possible itching.
Eye irritation.
Nausea, Vomiting.
Respiratory irritation. Difficulty in breathing.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

In the case of accident or illness, seek medical advice immediately (if possible, show the instructions for use or safety datasheet).

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:
CO₂ (carbon dioxide) or Powder Extinguisher.
Extinguishing media that must not be used for safety reasons.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Do not inhale explosion and combustion gases.
Combustion produces heavy smoke.

5.3. Advice for firefighters

Use suitable respiratory equipment.
Collect contaminated water used to extinguish the fire separately. Do not discharge into drains. If it is safe to do so, move undamaged containers from the immediate danger area.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Protective glasses (EN 166:2001) and gloves.
Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.
Remove all ignition sources.
If exposed to fumes/dust/spray, wear respiratory equipment.
Provide adequate ventilation.

Move people to a safe place.

Refer to protective measures described in points 7 and 8.

6.2. Environmental precautions

Collect contaminated washing water and remove it.

Prevent soil/subsoil penetration. Avoid dispersal of runoff into waterways or drains.

Inform the competent authorities in the event of penetration in waterways, soil or sewers.

Material suitable for collection: absorbent material, soil or sand.

6.3. Methods and Materials for containment and cleaning up

Wash with plenty of water.

6.4. Reference to other sections

See also paragraphs 8 and 13

7. HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.

Use localised ventilation system.

Do not use empty containers until they have been cleaned.

Before transfer operations, make sure no incompatible materials are left in the containers.

Contaminated clothing must be replaced before entering dining areas.

Do not eat or drink during use.

Do not smoke during use.

Keep away from food, drinks and animal feed.

Refer to section 8 for recommended protection equipment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

STORAGE:

Keep in original, tightly closed containers, at temperatures below 20°C.

Avoid direct exposure to sun, keep away from light, open flames and heat sources.

REQUIREMENTS TO BE MET BY STOREROOMS:

Store in dry, cool, well-ventilated locations, not directly exposed to sunlight.

Recommended temperature below 20°C.

Electrical safety system.

7.3. Specific end uses

For professional and non-professional use.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

DNEL exposure limit values

Perfume

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

Industrial worker: 238 mg/m³ - Consumer: 70 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 84 mg/kg - Consumer: 51 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic

effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 24 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0

Industrial worker: 37 mg/m³ - Consumer: 18.3 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 50 mg/kg - Consumer: 25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic

effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 25 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Methyldihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Industrial worker: 29.3 mg/m³ - Consumer: 8.69 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 9.04 mg/kg - Consumer: 5.43 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 2.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Industrial worker: 23.5 mg/m³ - Consumer: 5.79 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 33 mg/kg - Consumer: 16 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 1.6 mg/kg bw/day - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Isocamphenyl cyclohexanol mixed isomers - CAS: 66068-84-6

Industrial worker: 16.529 mg/m³ - Consumer: 4.076 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR
Industrial worker: 9.375 mg/kg - Consumer: 4.687 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR
Consumer: 4.687 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

Industrial worker: 21.9 mg/m³ - Consumer: 5.5 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 6.25 mg/kg - Consumer: 3.125 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 3.125 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Terpineol - CAS: 8000-41-7

Industrial worker: 5.8 mg/m³ - Consumer: 1.25 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 1.17 mg/kg - Consumer: 0.42 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.42 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8

Industrial worker: 59.9 mg/m³ - Consumer: 17.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 51.2 mg/kg - Consumer: 12.7 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 5.1 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

beta-Pinene - CAS: 127-91-3

Industrial worker: 5.98 mg/m³ - Consumer: 1.06 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.31 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Phenylisohexanol - CAS: 55066-48-3

Industrial worker: 0.88 mg/m³ - Consumer: 0.21 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.50 mg/kg - Consumer: 0.25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.03 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5

Industrial worker: 5.29 mg/m³ - Consumer: 1.3 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 28.85 mg/kg - Consumer: 14.43 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.75 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2

Industrial worker: 10.56 mg/m³ - Consumer: 2.60 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 1.50 mg/kg - Consumer: 0.75 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.75 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Acetyl cedrene - CAS: 32388-55-9

Industrial worker: 1.175 mg/m³ - Consumer: 0.289 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 0.333 mg/kg - Consumer: 0.166 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.166 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Nerol - CAS: 106-25-2

Industrial worker: 5.4 mg/m³ - Consumer: 1.3 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 0.76 mg/kg - Consumer: 0.38 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.38 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Hexyl salicylate - CAS: 6259-76-3

Industrial worker: 7.29 mg/m³ - Consumer: 2.19 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Industrial worker: 20830 mg/kg - Consumer: 12500 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Consumer: 0.625 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Eucaliptol - CAS: 470-82-6

Industrial worker: 7.05 mg/m³ - Consumer: 1.74 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 2 mg/kg - Consumer: 1 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 600 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Methoxymethylbutanol - CAS: 56539-66-3

Industrial worker: 5.9 mg/m³ - Consumer: 1.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 2 mg/kg - Consumer: 1.2 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.5 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

p-Cresyl methyl ether - CAS: 104-93-8

Industrial worker: 2.9 mg/m³ - Consumer: 0.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 13.9 mg/kg - Consumer: 8.3 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.4 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4

Industrial worker: 5.69 mg/m³ - Consumer: 1.0 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 0.8 mg/kg - Consumer: 0.3 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.3 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Undecylenal - CAS: 112-45-8

Industrial worker: 1.889 mg/m³ - Consumer: 0.470 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 1.657 mg/kg - Consumer: 0.407 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 3.315 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Dihydro pentamethylindanone - CAS: 33704-61-9

Industrial worker: 1.47 mg/m³ - Consumer: 0.44 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 0.42 mg/kg - Consumer: 0.25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.25 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Anisaldehyde - CAS: 123-11-5

Industrial worker: 14.7 mg/m³ - Consumer: 4.35 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 6.9 mg/kg - Consumer: 4.2 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 2.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Carvone, NCS* (99-49-0) - CAS: 99-49-0

Industrial worker: 1.175 mg/m³ - Consumer: 0.289 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 0.333 mg/kg - Consumer: 0.166 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.166 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Cistus Labdaniferus oil - CAS: 8016-26-0

Industrial worker: 29.390 mg/m³ - Consumer: 11.874 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Industrial worker: 3.380 mg/kg - Consumer: 1.751 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Consumer: 19.111 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Myroxylon Pereira balsam resinoid - CAS: 8007-00-9

Industrial worker: 4.995 mg/m³ - Consumer: 0.806 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Industrial worker: 1.455 mg/kg - Consumer: 0.756 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Consumer: 0.330 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

PNEC exposure limit values

Citric acid

Reference value in freshwater	0.44	mg/l
Reference value in marine water	0.044	mg/l
Reference value for freshwater sediments	7.52	mg/kg
Reference value for marine water sediments	0.752	mg/kg
Reference value for the terrestrial compartment	29.2	mg/kg

In the risk assessment process, it is recommended to consider the occupational exposure limit values adopted by ACGIH for inert powders not otherwise classified (PNOC respirable fraction: 3 mg/mc; PNOC inhalable fraction: 10 mg/mc). If these limits are exceeded, it is recommended to use a type-P filter whose class (1, 2 or 3) should be chosen based on the result of the risk assessment.

Perfume

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

Target: Freshwater - Value: 0.1 µg/L - Notes: assessment factor: 1000

Target: Marine water - Value: 0.01 µg/L - Notes: assessment factor: 10000

Target: Microorganisms in sewerage treatment - Value: 1000 mg/l - Notes: assessment factor: 1

Target: Freshwater sediments - Value: 0.238 mg/kg - Notes: partition coefficient

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

Target: Marine water sediments – Value: 0.0238 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0253 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Predators - Value: 313 mg/kg - Notes: assessment factor: 3000
4-tert-Butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4
Target: Freshwater – Value: 5.3 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Marine water – Value: 0.53 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 12.2 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 2.10 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 0.21 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.42 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Predators - Value: 66.67 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0
Target: Freshwater – Value: 1.98 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Marine water – Value: 0.198 µg/L - Notes: assessment factor: 100
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 500 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 7.32 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 0.732 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.34 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Predators - Value: 444 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
Methyldihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7
Target: Freshwater – Value: 37.2 µg/L - Notes: assessment factor: 100
Target: Marine water – Value: 3.72 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 1897 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 189.7 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 357.6 mg/kg - Notes: partition coefficient
Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0
Target: Freshwater sediments – Value: 1.44 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 1.44 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 20 mg/kg - Notes: partition coefficient
Isocamphenyl cyclohexanol mixed isomers - CAS: 66068-84-6
Target: Freshwater – Value: 0.003 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Marine water – Value: 0.0003 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 5.232 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 151.374 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 151.374 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 71.937 mg/kg - Notes: partition coefficient
Benzyl acetate - CAS: 140-11-4
Target: Freshwater – Value: 0.004 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Marine water – Value: 0.0004 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 8.55 mg/l - Notes: assessment factor: 100
Target: Freshwater sediments – Value: 0.114 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 0.0114 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0205 mg/kg - Notes: partition coefficient
Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8
Target: Freshwater – Value: 215 µg/L - Notes: assessment factor: 100
Target: Marine water – Value: 21.5 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 1.454 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 0.145 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.164 mg/kg - Notes: partition coefficient
beta-Pinene - CAS: 127-91-3
Target: Freshwater – Value: 1.004 µg/L - Notes: assessment factor: 500
Target: Marine water – Value: 0.1004 µg/L - Notes: assessment factor: 5000
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 3.26 mg/l - Notes: assessment factor: 100
Target: Freshwater sediments – Value: 0.337 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 0.0337 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0671 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Predators - Value: 13.1 mg/kg - Notes: assessment factor: 90

- Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5
 Target: Freshwater – Value: 4.4 µg/L - Notes: assessment factor: 10
 Target: Marine water – Value: 0.44 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1.0 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 2.0 mg/kg - Notes: assessment factor: 10
 Target: Marine water sediments – Value: 0.394 mg/kg - Notes: assessment factor: 10
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.31 mg/kg - Notes: assessment factor: 50
 Target: Predators - Value: 3.3 mg/kg - Notes: assessment factor: 300
- Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2
 Target: Freshwater – Value: 12 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 1.2 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 2000 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 137 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 13.7 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 137 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 33 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
- Acetyl cedrene - CAS: 32388-55-9
 Target: Freshwater – Value: 1.74 µg/L - Notes: assessment factor: 50
 Target: Marine water – Value: 0.174 µg/L - Notes: assessment factor: 500
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 24.4 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 2.44 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 4.87 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Hexyl salicylate - CAS: 6259-76-3
 Target: Freshwater – Value: 0.357 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Marine water – Value: 0.0357 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 272 µg/L - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 27.2 µg/L - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 54.2 µg/L - Notes: partition coefficient
- Eucaliptol - CAS: 470-82-6
 Target: Freshwater – Value: 57 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 5.7 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 1.425 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.1425 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.25 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 40 mg/kg - Notes: assessment factor: 300
- p-Cresyl methyl ether - CAS: 104-93-8
 Target: Freshwater – Value: 0.027 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 0.0027 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 100
 Target: Freshwater sediments – Value: 0.862 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.0862 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.156 mg/kg - Notes: partition coefficient
- alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4
 Target: Freshwater – Value: 0.303 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 0.030 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 6.6 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 78.3 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 7.83 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 15.8 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 13.1 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
- Dihydro pentamethylindanone - CAS: 33704-61-9
 Target: Freshwater – Value: 0.004 µg/L - Notes: ECHA
 Target: Marine water – Value: 0.0004 µg/L - Notes: ECHA
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10.00 mg/l - Notes: ECHA
 Target: Freshwater sediments – Value: 99.10 mg/kg - Notes: ECHA
 Target: Marine water sediments – Value: 9.910 mg/kg - Notes: ECHA

Target: Soil (agricultural) - Value: 17.40 mg/kg - Notes: ECHA

Target: Predators - Value: 1.110 mg/kg - Notes: ECHA

Vanillin - CAS: 121-33-5

Target: Freshwater - Value: 0.118 µg/L - Notes: assessment factor: 50

Target: Marine water - Value: 0.012 µg/L - Notes: assessment factor: 500

Target: Microorganisms in sewerage treatment - Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10

Target: Freshwater sediments - Value: 58.22 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments - Value: 5.88 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 11.51 mg/kg - Notes: partition coefficient

Anisaldehyde - CAS: 123-11-5

Target: Freshwater - Value: 81.11 µg/L - Notes: assessment factor: 100

Target: Marine water - Value: 8.111 µg/L - Notes: assessment factor: 1000

Target: Microorganisms in sewerage treatment - Value: 4.5 mg/l - Notes: assessment factor: 10

Target: Freshwater sediments - Value: 0.409 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments - Value: 0.0409 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0967 mg/kg - Notes: partition coefficient

Carvone, NCS* (99-49-0) - CAS: 99-49-0

Target: Freshwater - Value: 6.1 µg/L - Notes: assessment factor: 100

Target: Marine water - Value: 0.61 µg/L - Notes: assessment factor: 1000

Target: Microorganisms in sewerage treatment - Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10

Target: Freshwater sediments - Value: 0.192 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments - Value: 0.0192 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0348 mg/kg - Notes: partition coefficient

8.2. Exposure controls

Eye protection:

Safety glasses (EN 166:2001).

Skin protection:

Wear normal clothing that provides total skin protection, e.g. in cotton.

Hand protection:

Wear protective gloves that provide total protection, e.g. in PVC, neoprene or rubber.

Respiratory protection:

Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.

Thermal risks:

None

Environmental exposure controls:

None

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	opaque gel
Colour:	pale yellow
Odour:	characteristic
Relative density:	N.A.
Refraction index:	N.A.
Solubility in water:	soluble
Solubility in oil:	N.A.
Flash point:	N.A.
Boiling point:	N.A.
Melting point:	N.A.
pH:	4.08
Vapour pressure:	N.A.
Partition coefficient:	N.A.
Auto-ignition point:	N.A.
Flammability of solids and gases:	N.A.
Explosive properties:	N.A.
Oxidising properties:	N.A.

9.2. Other information

Miscibility:	N.A.
Liposolubility:	N.A.
Conductivity:	N.A.
Characteristic properties of groups of substances:	N.A.

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

Stable under normal conditions

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions

10.3. Possibility of hazardous reactions

None.

10.4. Conditions to avoid

Stable under normal conditions

10.5. Incompatible materials

None in particular.

10.6. Hazardous decomposition products

None.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

No known episodes of health damage caused by exposure to the product. In any case, it is recommended to comply with the rules of good industrial hygiene.

11.1. Information on toxicological effects

Citric acid

Metabolism, kinetics, mechanism of action and other information

Information not available

Information on likely routes of exposure

Information not available

Immediate and delayed effects, including chronic effects from short and long term exposure

Citric acid

Repeated dose toxicity

Components:

Rat:

NOAEL: 4.000 mg/kg

LOAEL: 8.000 mg/kg

Method of application: Oral

Exposure time: 10 d

Doses: 2, 4, 8, 16 g/kg bw/day

Interactive effects

Information not available

Acute Toxicity

LC50 (Inhalation - vapours) of the mixture:

Not classified (no major components)

LC50 (Inhalation - mists / dusts) of the mixture:

Not classified (no major components)

LD50 (Oral) of the mixture:

Not classified (no major components)

LD50 (Skin) of the mixture:

Not classified (no major components)

Citric acid

LD50 (Oral)

5400 mg/kg mouse, OECD 401

LD50 (Skin)

> 2000 mg/kg rat

Citric acid

Acute toxicity (for other route of administration): DL50 Rat: 725 mg/kg

Method of application: i.p

Skin Corrosion / Skin Irritation

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

Species: On rabbit
Result: No skin irritation
Method: OECD Test Guideline 404
May cause skin irritation to sensitive persons.

Serious Eye Damage / Eye Irritation

Causes serious eye irritation

Citric acid

Species: On rabbit
Result: Irritating to eyes.
Method: OECD Test Guideline 405

Respiratory or Skin Sensitisation

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

No data available

Germ Cell Mutagenicity

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

In vitro Genotoxicity: Type of Test: AMES test
Species test: Salmonella typhimurium
Concentration: 0 - 5 mg/plate
Method: Mutagenicity (Salmonella typhimurium – reversion test)
Result: negative
In vivo Genotoxicity: Type of test: in vivo test
Species test: Rat
Method of application: Oral
Method: OECD Test Guideline 475
Result: negative
Germ cell mutagenicity – Assessment: The in vitro tests showed no mutagenic effects

Carcinogenicity

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

Not classifiable as a human carcinogen

Reproduction Toxicity

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

Not toxic for reproduction

Specific target organ toxicity (STOT) – Single Exposure

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

No data available

Specific Target Organ Toxicity (STOT) – Repeated Exposure

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

No data available

Aspiration Hazard

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Perfume

The toxicological data was calculated on the complete formulation, taking account of the actual concentrations of the individual substances in order to assess the toxicological effects resulting from the exposure of human dermal to the mixture.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 6000 µg/cm²

conversion info:

1µg/cm²=10mg/m²

Adults: mg/kg x 37=mg/m²

Children <20kg: mg/kg x 25=mg/m² or children >20kg: mg/kg=µg/cm² x 10/37)*

*data used by HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose

in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Below is the toxicological information on the main substances present in the mixture:

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 14850 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): 24500 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 24500 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 6000 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 800 mg/kg; NOAEL foetal: 5000 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 10100 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

4-tert-Butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3370 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 5541 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 160 mg/kg; NOAEL foetal: 160 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 7410 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: 1000 mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 10091 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 10000 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 0.025 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 5000 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 1.25 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Methyldihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 100 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing <20%

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): >4.93 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 80 mg/kg; NOAEL foetal: 120 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: n/a mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 5000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): >10000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 5.3 mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 6000 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Isocamphenyl cyclohexanol mixed isomers - CAS: 66068-84-6
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3306 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 2400 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): >5 mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: 291.66 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 1125 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Benzyl acetate - CAS: 140-11-4
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3690 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 250 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Terpineol - CAS: 8000-41-7
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >2000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 1184 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 4.76. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 600 mg/kg; NOAEL foetal: 600 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: >250 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2234 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): 3000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 439 mg/kg; NOAEL foetal: 143 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Ethylene brassylate - CAS: 105-95-3

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): 3550 µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): n/a

beta-Pinene - CAS: 127-91-3

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3700 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 250 mg/kg; NOAEL foetal: 250mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a.mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Acetyl cedrene - CAS: 32388-55-9

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4500 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 50 mg/kg; NOAEL foetal: 100
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Nerol - CAS: 106-25-2

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4500 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 6000 mg/kg; LOAEL: 5000 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 6000 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde - CAS: 68039-49-6
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3600 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Eucaliptol - CAS: 470-82-6
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2480 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): highly irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 600 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Dihydroeugenol - CAS: 2785-87-7
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2600 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 367 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 102 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 200 mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 250 mg/kg; NOAEL foetal: 250mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a.mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Potassium Sorbate

Acute effects: contact with eyes causes irritation; the symptoms may include: redness, swelling, pain and watering.

Inhalation of vapours may cause moderate irritation of the upper respiratory tract; contact with skin may cause moderate irritation.

Ingestion may cause health problems, including abdominal pain with burning sensation, nausea and vomiting.

Potassium Sorbate
LD50 (Oral). 4920 mg/Kg rat

Unless otherwise specified, the data required by EC Regulation 453/2010 below are considered N.A.:

- a) acute toxicity;
- b) skin corrosion/irritation;
- c) serious eye damage/irritation;
- d) respiratory or skin sensitisation;
- e) germ cell mutagenicity;
- f) carcinogenicity;
- g) reproductive toxicity;
- h) specific target organ toxicity (STOT) – single exposure;
- i) specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure;
- j) aspiration hazard.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Without any experimental toxicological data on the product itself, any environmental hazards posed by the product have been assessed based on the properties of the substances it contains, according to the criteria set forth in the reference standard for the classification.

Therefore, to assess the toxicological effects of the product take into account the concentration of any individual hazardous substances reported in sect. 3.

Adopt good working practices, do not disperse the product into the environment. Do not dispose of as normal household waste. Dispose of through specialised waste disposal companies.

Do not use during flowering: the product is toxic to bees.

Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Citric acid

Toxicity to fish: CL50 (*Leuciscus idus* (*Leucisco dorato*)): 440 mg/l

Exposure time: 48 h

Type of test: Static test

Method: OECD Test Guideline 203

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: CL50 (*Daphnia magna* (Large water flea)): 1.535 mg/l

Exposure time: 24 h

Type of test: Static test

Toxicity to bacteria: TT (*Pseudomonas putida*): > 10.000 mg/l

Exposure time: 16 h

Citric acid

Chronic NOEC for Algae /Aquatic Plants 425 mg/l *Scenedesmus quadricauda*, 8d

Perfume

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 15167 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: *Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 5943 -

Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

4-tert-Butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 8.6 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: *Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 5.3 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 22 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 302 - Notes: ECHA

Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 10000 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: *Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 4080 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Methylidihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 19 - Notes: ECHA

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

- Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 8.25 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 18.2 - Notes: ECHA
- Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 8400 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 16 - mg/l: 10000 - Notes: ECHA
- Isocamphenyl cyclohexanol mixed isomers - CAS: 66068-84-6
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 3.037 - Notes: QSAR
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 4.211 - Notes: QSAR
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 27.365 - Notes: QSAR
Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 24 - mg/l: 66.858 - Notes: QSAR
- Benzyl acetate - CAS: 140-11-4
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 4 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 17 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 110 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 855 - Notes: ECHA
- Terpineol - CAS: 8000-41-7
Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 62 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 40 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 3.9 - Notes: ECHA
- Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 215 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 287.17 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 1300 - Notes: ECHA
- beta-Pinene - CAS: 127-91-3
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 0.5 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1.25 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 1.44 - Notes: ECHA
- Phenylisohexanol - CAS: 55066-48-3
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 13.3 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 13 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 16 - Notes: ECHA
- Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 504 - mg/l: 0.452 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 504 - mg/l: 0.282 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.72 - Notes: ECHA
- Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2
Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 3.0 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 43 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 45 - Notes: ECHA
- Acetyl cedrene - CAS: 32388-55-9
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 3.0 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.86 - Notes: ECHA

- Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 1.32 - Notes: ECHA
- Nerol - CAS: 106-25-2
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 20.3 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 32.4 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 9.54 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 241 - Notes: ECHA
- Hexyl salicylate - CAS: 6259-76-3
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.14 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.15 - Notes: ECHA
- Eucaliptol - CAS: 470-82-6
Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 32 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 37 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
- Methoxymethylbutanol - CAS: 56539-66-3
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1000 - Notes: ECHA
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 76 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
Endpoint: LC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 1000 - Notes: ECHA
- p-Cresyl methyl ether - CAS: 104-93-8
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 68.2 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 17.9 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 316.16 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 1000 - Notes: ECHA
- alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 0.33 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.475 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.247 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 736 - Notes: ECHA
- Undecylenal - CAS: 112-45-8
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 3.19 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1.0 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 2.21 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 48 - mg/l: 3.9 - Notes: ECHA
- Tartaric acid - CAS: 87-69-4
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 100 - Notes: N.A.
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 93.3 - Notes: N.A.
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 51.4 - Notes: N.A.
- Dihydro pentamethylindanone - CAS: 33704-61-9
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 2.12 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1.50 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 10 - Notes: ECHA

- Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 1000 - Notes: ECHA
- Vanillin - CAS: 121-33-5
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 123 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 48.1 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 120 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 179 - Notes: ECHA
- Anisaldehyde - CAS: 123-11-5
 Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 82.5 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 81.11 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 0.5 - mg/l: 850 - Notes: ECHA
- Carvone, NCS* (99-49-0) - CAS: 99-49-0
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 6.1 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 38 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 4.3 - Notes: ECHA
- Bulnesia Sarmientoi extract - CAS: 8016-23-7
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 15.400 - Notes: QSAR
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 147.000 - Notes: QSAR
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 35.000 - Notes: QSAR
- Citrus aurantium leaf absolute - CAS: 8030-28-2
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1.1 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 50.0 - Notes: ECHA
- p-Cresol - CAS: 106-44-5
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 7.9 - Notes: N.A.
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1.4 - Notes: N.A.
- Cistus Labdaniferus oil - CAS: 8016-26-0
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 8.357 - Notes: QSAR
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 28.117 - Notes: QSAR
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 99.211 - Notes: QSAR
- Myroxylon Pereira balsam resinoid - CAS: 8007-00-9
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 20.658 - Notes: QSAR
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 12.919 - Notes: QSAR
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 18.029 - Notes: QSAR
- Potassium Sorbate
 LC50 - Fish. 1250 Fish
 EC50 - Crustaceans. 750 Dafnia magna

12.2. Persistence and degradability

Citric acid

Biodegradability: Biodegradation: 97 %
 Method: OECD TG 301B
 Quickly biodegradable.
 Biodegradation: 100 %
 Method: OECD TG 301E
 Rapidly biodegradable
 Biochemical oxygen demand

(BOD)
: 526 mg/g
Chemical oxygen demand
(COD)
: 728 mg/g
Physical-chemical eliminability: Rapidly biodegradable

Citric acid
Rapidly biodegradable

12.3. Bioaccumulative potential

Citric acid
Partition coefficient: notanol/water: log Pow: -1,8 - -0,2
Calculation

12.4. Mobility in soil

Citric acid
This product is water-soluble and rapidly biodegradable in water and soil. Accumulation is unlikely

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Citric acid
Unclassified vPvB substance
Unclassified PBT substance

Perfume

SVHC (Substances of Very High Concern)	None
Persistent, Bioaccumulative and Toxic (PBT) substance	None
Very Persistent and Very Bioaccumulative (vPvB) substance	None

12.6. Other adverse effects

Citric acid
This product has no known ecotoxicological effects

12.7 Water Hazard Classes (WGK):

Perfume
WGK 1: low risk for water

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste treatment methods

Recover if possible. Send to authorised disposal or incineration centres under controlled conditions.
Dispose of in accordance with the wastewater regulations. Do not release into the environment.
CER Code:
- 070608 - "other still bottoms and reaction residues"
Type of hazardous waste:
- HP4 - "Irritant - skin irritation and eye damage"

14. TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN Number:

N.A.

14.2 Proper UN shipping name:

N.A.

14.3 Indications for ADR transport:

N.A.

14.4 Indications for IATA transport:

N.A.

14.5 Indications for IMO transport:

N.A.

14.6 Special precautions for users

N.A.

14.7. Bulk transport in accordance with Annex II of MARPOL and the IBC Code

N.A.

15. INFORMATION ON THE REGULATION

15.1. Safety, health and environmental laws and regulations specific for the substance or mixture

Leg. Decree no. 52 of 3/2/1997 (Classification, packaging and labelling of hazardous substances). Leg. Decree no. 65 of 14/3/2003 (Classification, packaging and labelling of hazardous mixtures). Leg. Decree no. 25 of 2/2/2002 (Risks arising from the use of chemical agents during work). Ministerial Decree of Labour 26/02/2004 (Occupational exposure limits); Min. Decree 03/04/2007 (Implementation of Directive no. 2006/8/EC). EC Regulation no. 1907/2006 (REACH), EC Regulation no. 1272/2008 (CLP), EC Regulation no. 790/2009.

Where applicable, refer to the following regulations:

Ministerial Circulars 46 and 61 (Aromatic amines).

Leg. Decree no. 238 of 21 September 2005 ("Seveso Ter" Directive)

EC Regulation no. 648/2004 (Detergents).

L. D. no. 152 of 3/4/2006 Environmental Regulations

15.2. Chemical safety assessment

No

16. OTHER INFORMATION

Text of the phrases used in paragraph 3:

H317 May cause an allergic skin reaction.

H315 Causes skin irritation.

H319 Causes serious eye irritation.

H412 Harmful to aquatic life with long-lasting effects.

H302 Harmful if swallowed.

H226 Flammable liquid and vapour.

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

H400 Very toxic to aquatic life.

H410 Very toxic to aquatic life with long-lasting effects.

H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child.

H335 May cause respiratory irritation.

H411 Toxic to aquatic life with long-lasting effects.

H301 Toxic if swallowed.

H311 Toxic in contact with skin.

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

H318 Causes serious eye damage.

H412 Harmful to aquatic life with long-lasting effects.

The information contained herein is based on the knowledge available to us at the date of the last version. Users must check the accuracy and completeness of the information in accordance with the specific use of the product.

This document must not be considered a guarantee of any specific property of the product.

As the use of this product is not under our direct control, users must comply with the current health and safety laws and regulations in force. We accept no liability for improper use.

Provide suitable information to personnel in charge of using chemical products.

1. ADDITIONAL DATA

Use

Concentrated product for professional and non-professional use.

Handling

Do not swallow as is. Avoid contact with eyes and mucous membranes.

Storage

Keep in tightly closed original containers, away from light and heat sources (<20°C). After opening the container, the product must be used within 12 months. After this date, the product may only be used after careful evaluation.

2. IDENTIFICATION OF COMPANY / UNDERTAKING

SOLIMÈ S.R.L.

Solimè S.r.l.
Via C.A. Dalla Chiesa, 10
42015 Cavriago (RE)
Tel. 0522.371550 / 371560
Fax 0522.575996
solime@solime.it - www.solime.it
CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE
N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350
Cod. IVA CEE IT/01441760350

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42015 Cavriago (RE)
Tel. +39 0522 371550
e-mail: solime@solime.it

3. OTHER INFORMATION

CMR – The formulation does NOT contain substances classified as carcinogenic, mutagenic, or toxic to human reproduction in accordance with REACH-CLP.

NANOMATERIALS – The product does not contain nanomaterials.

PROHIBITED or RESTRICTED SUBSTANCES – The Solimè S.r.l. products do not contain:

- substances in the SVHC list (REACH)
- substances in Annexes II and IV of Directive 1223/2009/EEC
- acrylamides, nonphenols, nonylphenoloxylates, nitrosamines, free amine nitrates, sulphites, sulphates, monomers.

For the substances listed in Annexes III, V and VI of Directive 1223/2009/EEC, the maximum limits indicated in the applicable provisions are not exceeded.

GMOs – The product is free of Genetically Modified Organisms and their derivatives in accordance with EC Regulation 834/2007 of 1 January 2007.

BSE - TSE / PCBS - SARS – The product is excluded from the issues referred to in EC Reg. no. 1139/2003 of 27 June 2003 and from SARS (Severe Acute Respiratory Syndrome) because it is not of animal origin, does not contain animal by-products and has not come into contact with animal by-products throughout the entire production process. It meets the criteria of the "Note for Guidance on Minimising the Risk of Transmitting Animal Spongiform Encephalopathy Agents via Human and Veterinary Medicinal Products (EMEA/410/01 rev. 3) - 2011/C 73/01".

IONISING RADIATIONS – With reference to EC Directive no. 1999/2 and no. 1999/3, the product has not been treated with ionising radiation.

RESIDUAL SOLVENTS – With reference to EC Directive 2009/32, the product is free of residual solvents or, if present, they do not exceed the maximum limits provided for by current regulations.

PESTICIDE RESIDUES – With reference to EC Directive 149/2008 as amended, which sets the maximum levels for certain pesticides present in foodstuffs, the product is free of unauthorised contaminating residues or those authorised do not exceed the maximum limits provided for by current regulations on the subject.

GLUTEN FREE – Does not contain gluten in its composition and complies with EC Directive 2006/141 of 22/12/2006 and Law no. 123 of 4 July 2005 "Standards for the protection of persons suffering from celiac disease."

GLUCOSE FREE – Does not contain glucose in its composition and did not come into contact with glucose during processing and therefore can be declared "GLUCOSE FREE".

LATEX FREE – Does not contain any latex in its composition and did not come into contact with latex during processing and therefore can be declared "LATEX FREE".

HEAVY METALS – With reference to EC Directive 1881/2006 of 2 July 2008, the product is free or does not contain residues of heavy metals in quantities exceeding those indicated (As – Arsenic <1mg/kg; Pb – Lead <1mg/kg; Hg – Mercury <1mg/kg; Cd – Cadmium <1mg/kg). Total heavy metals is less than 10mg/kg.

ANTI-VIVISECTION SOCIETY STATEMENT

Based on article 2-bis of Legislative Decree no. 50 of 15 February 2005 (implementation of EC directives 2003/15 and 2003/80), the undersigned company confirms that the ingredients/products and their above-mentioned parts and/or components are not tested or retested on animals for cosmetic purposes by or on behalf of SOLIMÈ S.R.L.

We have never conducted or commissioned any tests on animals for the above ingredients/products or their components.

Technical Manager
Dr Lorenzo Martini

Quality Manager
Francesco Gabbi

Production Manager
Roberto Solimè

This electronically produced document is valid without signature and conforms to the original.

Cavriago, 27/10/2017



SAFETY DATA SHEET

SHAMPOO FOR PUPPIES

EC Reg. 1907/2006 & EC Reg. 453/2010 & EC Reg. 2015/830

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Identification of mixture:

Trade name: SHAMPOO FOR PUPPIES

Ingredients:

Water, Sodium Myristyl Sulfate, Glycerine, Sweet Almond Oil, Inulin, Guar Flour, Perfume, Watery Lime Flower Extract, Watery Chamomile Flower Extract, Citric Acid, Potassium Sorbate.

Type of mixture:

Product obtained from natural plants and ingredients, mixed according to good industrial techniques.

CAS number:

Not present, it is a mixture.

EC number:

Not present, it is a mixture.

REACH number:

Not present, it is a mixture.

Country of origin:

Italy

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Mixture for the care and hygiene of pet fur.

1.3. Details of supplier of the safety data sheet

Supplier:

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)

Tel. + 39 0522 371550

Person responsible for the safety data sheet:

Dr Lorenzo Martini

1.4. Emergency telephone numbers

POISON CONTROL CENTRES:

Bologna	- Hospital	- Tel. 051/6478955
Bergamo	- Ospedali Riuniti di Bergamo	- Tel. 800 883300
Catania	- Ospedale Garibaldi - Centro Rianimazione	- Tel. 095/7594120
Cesena	- Ospedale Maurizio Bufalini	- Tel. 0547/352612
Florence	- Azienda Ospedaliera Careggi	- Tel. 055 7947819
Genoa	- Ospedale Gaslini	- Tel. 010/3760873
Lecce	- Ospedale Regionale Vito Fazzi	- Tel. 0832/351105
Messina	- Unità degli Studi di Messina	- Tel. 090/2212451
Milan	- Ospedale Niguarda Ca' Grande	- Tel. 02/66101029
Naples	- Ospedali Riuniti Cardarelli	- Tel. 081/5453333
Padua	- Istituto di Farmacologia Universitaria	- Tel. 049/931111
Pavia	- Fondazione Salvatore Maugeri	- Tel. 0382 24444
Rome	- Policlinico Agostino Gemelli	- Tel. 06/3054343
Turin	- Università di Torino Via Achille Mario Dogliotti	- Tel. 011/6637637
Trieste	- Istituto per l'Infanzia Via dell'Istria 65/1	- Tel. 040/3785373

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

2. HAZARDS IDENTIFICATION

The product is classified as hazardous in accordance with the provisions set forth in EC Regulation 1272/2008 (CLP) as amended. The product therefore requires a safety data sheet in compliance with the provisions of EC Regulation 1907/2006 as amended.

Further information on risks to human health and/or the environment are reported in sections 11 and 12 of this data sheet.

2.1. Classification of the substance or mixture

Criteria of EC Regulation 1272/2008 (CLP – current version):

⚠ Warning, Eye Irrit. 2, Causes serious eye irritation.

2.2. Label elements



Warning

Hazard statements:

H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements:

P264 Wash hands thoroughly after use.
P273 Do not release into the environment.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: seek medical advice.
P337+P313 If eye irritation persists, seek medical advice.
P391 Collect spillage.
P501 Dispose of contents/container in accordance with wastewater regulations.

Special provisions:

None

Special provisions according to Annex XVII of REACH as amended:

None

2.3. Other hazards

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

Other hazards:

No other hazard

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mixtures

Hazardous components in accordance with CLP Regulation and relative classification:

>= 25% - < 50% Sodium Myreth Sulfate

CAS: 25446-80-4, EC: 246-986-8, Nr. Reg. absent, polymer

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 0,1% - < 1% Perfume/Parfum

REACH No.: /// CAS: ///, EC: ///

Qty	Name	Classification
>= 20% - <	Diethyl phthalate	CAS: 84-66-2
The product is not classified as		

40%		EC: 201-550-6 REACH No.: 01-2119486682-27-xx	hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 10% - < 15%	Dipropylene glycol	CAS: 25265-71-8 EC: 246-770-3 REACH No.: 01-2119456811-38-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 10% - < 15%	Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)	Index number: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 REACH No.: 01-2119488227-29-xx	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 5% - < 10%	Methylidihydrojasmonate	CAS: 24851-98-7 EC: 246-495-9 REACH No.: 01-2119493355-31-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 5% - < 10%	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	CAS: 54464-57-2 EC: 915-730-3 REACH No.: 01-2119489989-04-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 5%	Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN	CAS: 1506-02-1 EC: 244-240-6 REACH No.: 01-2119539433-40-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 5%	Ethyl vanillin	CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 REACH No.: 01-2119958961-24-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Benzyl Salicylate	CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 REACH No.: 01-2119969442-31-xx	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	Linalool	CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 REACH No.: 01-2119474016-42-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Linalyl acetate	CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 REACH No.: 01-2119454789-19-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Hydroxycitronellal	CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7 REACH No.: 01-2119973482-31-xx	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Coumarin	CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 REACH No.: 01-2119949300-45-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 REACH No.: 01-2119457274-37-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 1%	Vanillin	CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 REACH No.: 01-2119516040-60-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 1%	Hexyl cinnamal	CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 REACH No.: 01-2119533092-50-xx	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1% - < 1%	Isopropyl myristate	CAS: 110-27-0 EC: 203-751-4 REACH No.: 01-2119541806-35-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 0.1% - < 1%	Geraniol	CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 REACH No.: 01-2119552430-49-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 0.1% - < 1%	d-Limonene	Index number: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH No.: 01-2119529223-47-xx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 1%	Benzyl acetate	CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 REACH No.: 01-2119638272-42-xx	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.1% - < 1%	Camphor	CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 REACH No.: 01-2119966156-31-xx	2.7/1 Flam. Sol. 1 H228 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.8/2 STOT SE 2 H371
>= 0.1% - < 1%	4-tert-Butylcyclohexyl acetate	CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

< 0.1%	Pogostemon Cablin leaf oil	REACH No.: 01-2119976286-24-xx CAS: 8014-09-3 EC: 282-493-4 REACH No.: 05-2114288227-41-xx	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
< 0.1%	Anisaldehyde	CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6 REACH No.: 01-2119977101-43-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
< 0.1%	Alpha isomethyl ionone	CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3 REACH No.: 01-2119471851-35-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
< 0.1%	p-Cresyl methyl ether	CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7 REACH No.: 01-2119513371-52-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.7/2 Repr. 2 H361 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
< 0.1%	Tartaric acid	CAS: 87-69-4 EC: 201-766-0 REACH No.: 01-2119537204-47-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335
< 0.1%	Diacetyl	CAS: 431-03-8 EC: 207-069-8 REACH No.: 05-2117302448-48-xx	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 3.9/2 STOT RE 2 H373

>= 0,1% - < 1% Citric Acid
REACH No.: 01-2119457026-42 CAS: 5949-29-1, EC: 201-069-1
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0,1% - < 1% Potassium Sorbate
CAS: 24634-61-5, EC: 246-376-1
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

4. FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

No known episodes of damage to personnel responsible for the use of the product. Nevertheless, if necessary, take the following general measures.

In case of eye contact:

Rinse thoroughly for several minutes. Remove any contact lenses if it is easy to do so. Continue to rinse. Protect the injured eye. Do not use any kind of eye drops or ointments before visiting or consulting the eye specialist.

If swallowed:

Rinse out mouth. DO NOT induce vomiting. Do not administer anything orally. Immediately contact a POISON CENTRE or a doctor, showing them the safety data sheet.

In case of skin contact:

Remove contaminated clothing immediately. Immediately wash contaminated skin with lots of running water and soap, even if there is only a suspicion of contamination.

If inhaled:

Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

4.2. Main symptoms and effects, acute and delayed

Skin irritation with possible itching.

Eye irritation.

Nausea, Vomiting.

Respiratory irritation. Difficulty in breathing.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

In the case of accident or illness, seek medical advice immediately (if possible, show the instructions for use or safety datasheet).

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

CO₂ (carbon dioxide) or Powder Extinguisher.

Extinguishing media that must not be used for safety reasons.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Do not inhale explosion and combustion gases.

Combustion produces heavy smoke.

5.3. Advice for firefighters

Use suitable respiratory equipment.

Collect contaminated water used to extinguish the fire separately. Do not discharge into drains.

If it is safe to do so, move undamaged containers from the immediate danger area.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Protective glasses (EN 166:2001) and gloves.

Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.

Remove all ignition sources.

If exposed to fumes/dust/spray, wear respiratory equipment.

Provide adequate ventilation.

Move people to a safe place.

Refer to protective measures described in points 7 and 8.

6.2. Environmental precautions

Collect contaminated washing water and remove it.

Prevent soil/subsoil penetration. Avoid dispersal of runoff into waterways or drains.

Inform the competent authorities in the event of penetration in waterways, soil or sewers.

Material suitable for collection: absorbent material, soil or sand.

6.3. Methods and Materials for containment and cleaning up

Wash with plenty of water.

6.4. Reference to other sections

See also paragraphs 8 and 13

7. HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.

Use localised ventilation system.

Do not use empty containers until they have been cleaned.

Before transfer operations, make sure no incompatible materials are left in the containers.
Contaminated clothing must be replaced before entering dining areas.
Do not eat or drink during use.
Do not smoke during use.
Keep away from food, drinks and animal feed.
Refer to section 8 for recommended protection equipment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

STORAGE:

Keep in original, tightly closed containers, at temperatures below 20°C.
Avoid direct exposure to sun, keep away from light, open flames and heat sources.

REQUIREMENTS TO BE MET BY STOREROOMS:

Store in dry, cool, well-ventilated locations, not directly exposed to sunlight.
Recommended temperature below 20°C.
Electrical safety system.

7.3. Specific end uses

For professional and non-professional use.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

DNEL exposure limit values

Perfume

Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2

Industrial worker: 10.56 mg/m³ - Consumer: 2.60 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 1.50 mg/kg - Consumer: 0.75 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.75 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

Industrial worker: 238 mg/m³ - Consumer: 70 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 84 mg/kg - Consumer: 51 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 24 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Hexamethylindanopyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5

Industrial worker: 5.29 mg/m³ - Consumer: 1.3 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 28.85 mg/kg - Consumer: 14.43 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.75 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Methyldihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Industrial worker: 29.3 mg/m³ - Consumer: 8.69 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 9.04 mg/kg - Consumer: 5.43 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 2.5 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2

Industrial worker: 1.76 mg/m³ - Consumer: 0.43 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 1.73 mg/kg - Consumer: 0.86 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.25 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN - CAS: 1506-02-1

Industrial worker: 0.175 mg/m³ - Consumer: 0.0435 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.61 mg/kg - Consumer: 0.305 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.0125 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Benzyl Salicylate - CAS: 118-58-1

Industrial worker: 3.17 mg/m³ - Consumer: 0.78 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.9 mg/kg - Consumer: 0.45 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.45 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Linalool - CAS: 78-70-6

Industrial worker: 2.8 mg/m³ - Consumer: 0.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 2.5 mg/kg - Consumer: 1.25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.20 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

Industrial worker: 2.75 mg/m³ - Consumer: 0.68 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 2.5 mg/kg - Consumer: 1.25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.20 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Hydroxycitronellal - CAS: 107-75-5

Industrial worker: 18 mg/m³ - Consumer: 5.4 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 1.9 mg/kg - Consumer: 1.1 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.6 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Coumarin - CAS: 91-64-5

Industrial worker: 6.78 mg/m³ - Consumer: 1.69 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.79 mg/kg - Consumer: 0.39 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.39 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8

Industrial worker: 73.5 mg/m³ - Consumer: 21.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 20.8 mg/kg - Consumer: 12.5 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 12.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Hexyl cinnamal - CAS: 101-86-0

Industrial worker: 0.078 mg/m³ - Consumer: 0.019 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 18.2 mg/kg - Consumer: 9.11 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.056 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Industrial worker: 23.5 mg/m³ - Consumer: 5.79 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 33 mg/kg - Consumer: 16 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic

effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 1.6 mg/kg bw/day - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects -

Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Geraniol - CAS: 106-24-1

Industrial worker: 161.6 mg/m³ - Consumer: 47.8 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 12.5 mg/kg - Consumer: 7.5 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 13.75 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

d-Limonene - CAS: 5989-27-5

Industrial worker: 66.7 mg/m³ - Consumer: 16.6 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 95 µg/cm² - Consumer: 4.8 µg/cm² - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 4.8 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

Industrial worker: 21.9 mg/m³ - Consumer: 5.5 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 6.25 mg/kg - Consumer: 3.125 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 3.125 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Camphor - CAS: 76-22-2

Industrial worker: 17.63 mg/m³ - Consumer: 4.35 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 10 mg/kg - Consumer: 5 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic

effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Anisaldehyde - CAS: 123-11-5

Industrial worker: 14.7 mg/m³ - Consumer: 4.35 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:

Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 6.9 mg/kg - Consumer: 4.2 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, local

effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 2.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, local effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Alpha isomethyl ionone - CAS: 127-51-5

Industrial worker: 29.4 mg/m³ - Consumer: 8.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 8.33 mg/kg - Consumer: 5 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term,

systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 2.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

p-Cresyl methyl ether - CAS: 104-93-8

Industrial worker: 2.9 mg/m³ - Consumer: 0.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 13.9 mg/kg - Consumer: 8.3 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.4 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:

Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

PNEC exposure limit values

Citric acid

Reference value in freshwater	0.44	mg/l
Reference value in marine water	0.044	mg/l
Reference value for freshwater sediments	7.52	mg/kg
Reference value for marine water sediments	0.752	mg/kg

Reference value for the terrestrial compartment 29.2 mg/kg

In the risk assessment process, it is recommended to consider the occupational exposure limit values adopted by ACGIH for inert powders not otherwise classified (PNOC respirable fraction: 3 mg/mc; PNOC inhalable fraction: 10 mg/mc). If these limits are exceeded, it is recommended to use a type-P filter whose class (1, 2 or 3) should be chosen based on the result of the risk assessment.

Perfume

Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2

- Target: Freshwater – Value: 12 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Marine water – Value: 1.2 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 2000 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments – Value: 137 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 13.7 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 137 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Predators - Value: 33 mg/kg - Notes: assessment factor: 90

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

- Target: Freshwater – Value: 0.1 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Marine water – Value: 0.01 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1000 mg/l - Notes: assessment factor: 1
- Target: Freshwater sediments – Value: 0.238 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 0.0238 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0253 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Predators - Value: 313 mg/kg - Notes: assessment factor: 3000

Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5

- Target: Freshwater – Value: 4.4 µg/L - Notes: assessment factor: 10
- Target: Marine water – Value: 0.44 µg/L - Notes: assessment factor: 100
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1.0 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments – Value: 2.0 mg/kg - Notes: assessment factor: 10
- Target: Marine water sediments – Value: 0.394 mg/kg - Notes: assessment factor: 10
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.31 mg/kg - Notes: assessment factor: 50
- Target: Predators - Value: 3.3 mg/kg - Notes: assessment factor: 300

Methylidihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

- Target: Freshwater – Value: 37.2 µg/L - Notes: assessment factor: 100
- Target: Marine water – Value: 3.72 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments – Value: 1897 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 189.7 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 357.6 mg/kg - Notes: partition coefficient

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2

- Target: Freshwater – Value: 2.80 µg/L - Notes: ECHA
- Target: Marine water – Value: 0.28 µg/L - Notes: ECHA
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10.00 mg/l - Notes: ECHA
- Target: Freshwater sediments – Value: 3.73 mg/kg - Notes: ECHA
- Target: Marine water sediments – Value: 0.75 mg/kg - Notes: ECHA
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.705 mg/kg - Notes: ECHA
- Target: Predators - Value: 10.00 mg/kg - Notes: ECHA

Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN - CAS: 1506-02-1

- Target: Freshwater – Value: 2.2 µg/L - Notes: assessment factor: 10
- Target: Marine water – Value: 0.22 µg/L - Notes: assessment factor: 100
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 2.2 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments – Value: 1.72 mg/kg - Notes: assessment factor: 10
- Target: Marine water sediments – Value: 0.345 mg/kg - Notes: assessment factor: 50
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.31 mg/kg - Notes: assessment factor: 50
- Target: Predators - Value: 1.1 mg/kg - Notes: assessment factor: 90

Ethyl vanillin - CAS: 121-32-4

- Target: Freshwater – Value: 0.118 µg/L - Notes: assessment factor: 50
- Target: Marine water – Value: 0.0118 µg/L - Notes: assessment factor: 500
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments – Value: 15 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 1.5 mg/kg - Notes: partition coefficient

- Target: Soil (agricultural) - Value: 2.923 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Benzyl Salicylate - CAS: 118-58-1
- Target: Freshwater - Value: 0.0001 µg/L - Notes: assessment factor: 100
- Target: Marine water - Value: 0.00001 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment - Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments - Value: 0.583 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments - Value: 0.0583 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 1.41 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Predators - Value: 80 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
- Linalool - CAS: 78-70-6
- Target: Freshwater - Value: 0.20 µg/L - Notes: ECHA
- Target: Marine water - Value: 0.02 µg/L - Notes: ECHA
- Target: Microorganisms in sewerage treatment - Value: 10.00 mg/l - Notes: ECHA
- Target: Freshwater sediments - Value: 2.22 mg/kg - Notes: ECHA
- Target: Marine water sediments - Value: 0.222 mg/kg - Notes: ECHA
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.327 mg/kg - Notes: ECHA
- Target: Predators - Value: 7.80 mg/kg - Notes: ECHA
- Hydroxycitronellal - CAS: 107-75-5
- Target: Freshwater - Value: 31.6 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Marine water - Value: 3.16 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment - Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 100
- Target: Freshwater sediments - Value: 0.145 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments - Value: 0.0145 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0105 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Coumarin - CAS: 91-64-5
- Target: Freshwater - Value: 19 µg/L - Notes: assessment factor: 10
- Target: Marine water - Value: 1.9 µg/L - Notes: assessment factor: 100
- Target: Microorganisms in sewerage treatment - Value: 6.4 mg/l - Notes: assessment factor: 100
- Target: Freshwater sediments - Value: 0.15 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments - Value: 0.015 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.018 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Predators - Value: 30.7 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
- 2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8
- Target: Freshwater - Value: 27.8 µg/L - Notes: assessment factor: 100
- Target: Marine water - Value: 2.78 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment - Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments - Value: 594 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments - Value: 59.4 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 103 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Predators - Value: 111 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
- Vanillin - CAS: 121-33-5
- Target: Freshwater - Value: 0.118 µg/L - Notes: assessment factor: 50
- Target: Marine water - Value: 0.012 µg/L - Notes: assessment factor: 500
- Target: Microorganisms in sewerage treatment - Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments - Value: 58.22 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments - Value: 5.88 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 11.51 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Hexyl cinnamal - CAS: 101-86-0
- Target: Freshwater - Value: 0.00126 µg/L - Notes: assessment factor: 100
- Target: Marine water - Value: 0.000126 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment - Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments - Value: 3.2 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments - Value: 0.064 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.398 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Predators - Value: 6.6 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
- Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0
- Target: Freshwater sediments - Value: 1.44 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments - Value: 1.44 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 20 mg/kg - Notes: partition coefficient

Geraniol - CAS: 106-24-1

- Target: Freshwater – Value: 0.0108 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Marine water – Value: 0.00108 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 0.7 mg/l - Notes: assessment factor: 100
- Target: Freshwater sediments – Value: 0.115 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 0.0115 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0167 mg/kg - Notes: partition coefficient

d-Limonene - CAS: 5989-27-5

- Target: Freshwater – Value: 14 µg/L - Notes: assessment factor: 50
- Target: Marine water – Value: 1.14 µg/L - Notes: assessment factor: 500
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1.8 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments – Value: 0.385 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 0.0385 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.763 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Predators - Value: 133 mg/kg - Notes: assessment factor: 30

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

- Target: Freshwater – Value: 0.004 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Marine water – Value: 0.0004 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 8.55 mg/l - Notes: assessment factor: 100
- Target: Freshwater sediments – Value: 0.114 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 0.0114 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0205 mg/kg - Notes: partition coefficient

Camphor - CAS: 76-22-2

- Target: Freshwater – Value: 0.9303 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Marine water – Value: 0.9303 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1.000 mg/l - Notes: assessment factor: 100
- Target: Freshwater sediments – Value: 0.139 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 0.0139 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 2.170 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Predators - Value: 5.560 mg/kg - Notes: assessment factor: 90

4-tert-Butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

- Target: Freshwater – Value: 5.3 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Marine water – Value: 0.53 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 12.2 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments – Value: 2.10 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 0.21 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.42 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Predators - Value: 66.67 mg/kg - Notes: assessment factor: 90

Anisaldehyde - CAS: 123-11-5

- Target: Freshwater – Value: 81.11 µg/L - Notes: assessment factor: 100
- Target: Marine water – Value: 8.111 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 4.5 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments – Value: 0.409 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 0.0409 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0967 mg/kg - Notes: partition coefficient

Alpha isomethyl ionone - CAS: 127-51-5

- Target: Freshwater – Value: 0.0023 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Marine water – Value: 0.00023 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 100
- Target: Freshwater sediments – Value: 0.246 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 0.0246 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0477 mg/kg - Notes: partition coefficient

p-Cresyl methyl ether - CAS: 104-93-8

- Target: Freshwater – Value: 0.027 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Marine water – Value: 0.0027 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 100
- Target: Freshwater sediments – Value: 0.862 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 0.0862 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.156 mg/kg - Notes: partition coefficient

8.2. Exposure controls

Eye protection:

Safety glasses (EN 166:2001).

Skin protection:

Wear normal clothing that provides total skin protection, e.g. in cotton.

Hand protection:

Wear protective gloves that provide total protection, e.g. in PVC, neoprene or rubber.

Respiratory protection:

Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.

Thermal risks:

None

Environmental exposure controls:

None

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	gel
Colour:	pale yellow - opaque
Odour:	characteristic
Relative density:	N.A.
Refraction index:	N.A.
Solubility in water:	soluble
Solubility in oil:	N.A.
Flash point:	N.A.
Boiling point:	N.A.
Melting point:	N.A.
pH:	4.05
Vapour pressure:	N.A.
Partition coefficient:	N.A.
Auto-ignition point:	N.A.
Flammability of solids and gases:	N.A.
Explosive properties:	N.A.
Oxidising properties:	N.A.

9.2. Other information

Miscibility:	N.A.
Liposolubility:	N.A.
Conductivity:	N.A.
Characteristic properties of groups of substances:	N.A.

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

Stable under normal conditions

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions

10.3. Possibility of hazardous reactions

None.

10.4. Conditions to avoid

Stable under normal conditions

10.5. Incompatible materials

None in particular.

10.6. Hazardous decomposition products

None.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

No known episodes of health damage caused by exposure to the product. In any case, it is recommended to

comply with the rules of good industrial hygiene.

11.1. Information on toxicological effects

Citric acid

Metabolism, kinetics, mechanism of action and other information

Information not available

Information on likely routes of exposure

Information not available

Immediate and delayed effects, including chronic effects from short and long term exposure

Citric acid

Repeated dose toxicity

Components:

Rat:

NOAEL: 4.000 mg/kg

LOAEL: 8.000 mg/kg

Method of application: Oral

Exposure time: 10 d

Doses: 2, 4, 8, 16 g/kg bw/day

Interactive effects

Information not available

ACUTE TOXICITY

LC50 (Inhalation - vapours) of the mixture:

Not classified (no major components)

LC50 (Inhalation - mists / dusts) of the mixture:

Not classified (no major components)

LD50 (Oral) of the mixture:

Not classified (no major components)

LD50 (Skin) of the mixture:

Not classified (no major components)

Citric acid

LD50 (Oral)

5400 mg/kg mouse, OECD 401

LD50 (Skin)

> 2000 mg/kg rat

Citric acid

Acute toxicity (for other route of administration): DL50 Rat: 725 mg/kg

Method of application: i.p

Skin Corrosion / Skin Irritation

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

Species: On rabbit

Result: No skin irritation

Method: OECD Test Guideline 404

May cause skin irritation to sensitive persons.

Serious Eye Damage / Eye Irritation

Causes serious eye irritation

Citric acid

Species: On rabbit

Result: Irritating to eyes.

Method: OECD Test Guideline 405

Respiratory or Skin Sensitisation

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

no data available

Germ Cell Mutagenicity

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

In vitro Genotoxicity: Type of Test: AMES test

Species test: Salmonella typhimurium

Concentration: 0 - 5 mg/plate

Method: Mutagenicity (Salmonella typhimurium – reversion test)

Result: negative

In vivo Genotoxicity: Type of test: in vivo test

Species test: Rat

Method of application: Oral

Method: OECD Test Guideline 475

Result: negative

Germ cell mutagenicity – Assessment: The in vitro tests showed no mutagenic effects

Carcinogenicity

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

Not classifiable as a human carcinogen

Reproduction Toxicity

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

Not toxic for reproduction

Specific target organ toxicity (STOT) – Single Exposure

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

no data available

Specific target organ toxicity (STOT) – Repeated Exposure

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

no data available

Aspiration Hazard

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Perfume

The toxicological data was calculated on the complete formulation, taking account of the actual concentrations of the individual substances in order to assess the toxicological effects resulting from the exposure of human dermal to the mixture.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 6000 µg/cm²

conversion info:

1 µg/cm²=10mg/m²

Adults: mg/kg x 37=mg/m²

Children <20kg: mg/kg x 25=mg/m² or children >20kg: mg/kg=µg/cm² x 10/37)*

*data used by HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Below is the toxicological information on the main substances present in the mixture:

Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 8600 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): 12434 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 1000 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 511 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: <500 mg/kg; NOAEL foetal: 1600 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 15000 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 14850 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): 24500 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 24500 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 6000 mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 800 mg/kg; NOAEL foetal: 5000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 10100 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Hexamethylindanopyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4640 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: 350 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 11840 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 11800 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 50 mg/kg; NOAEL foetal: 150 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 20 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Methyl dihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 100 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing <20%
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): >4.93 mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 80 mg/kg; NOAEL foetal: 120 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000. mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 47244 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 47200 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating @45%
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing >6%
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 240 mg/kg; NOAEL foetal: 480 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN - CAS: 1506-02-1
Oral toxicity acute - rat (OECD Test Guideline 401) - LD50: 964 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 15 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 8763 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 8700 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing @10%
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): slightly irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 5 mg/kg; NOAEL foetal: 50 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): n/a

Ethyl vanillin - CAS: 121-32-4

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3500 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 431):
NOEL (no observed effect level): 9400 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): highly irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 250 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Benzyl Salicylate - CAS: 118-58-1

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2227 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 360 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 20690 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 17700 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): mildly irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 360 mg/kg; NOAEL foetal: 360 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 180 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Linalool - CAS: 78-70-6

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3500 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 160 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 15000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 15000 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 500 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 500 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 14550 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 160 mg/kg; LOAEL: 400 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 500 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Hydroxycitronellal - CAS: 107-75-5

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 6400 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 100 mg/kg; LOAEL: 210 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 2400 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): mildly irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 60 mg/kg; NOAEL foetal: 60 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 1000 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Coumarin - CAS: 91-64-5

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 680 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 138.3 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 3543 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): 8858 µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 3500 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): mildly irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: >2000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3600 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 50 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): moderately irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Potassium Sorbate

Acute effects: contact with eyes causes irritation; the symptoms may include: redness, swelling, pain and watering.

Inhalation of vapours may cause moderate irritation of the upper respiratory tract; contact with skin may cause moderate irritation.

Ingestion may cause health problems, including abdominal pain with burning sensation, nausea and vomiting.

Potassium Sorbate

LD50 (Oral). 4920 mg/Kg rat

Unless otherwise specified, the data required by EC Regulation 453/2010 below are considered N.A.:

- a) acute toxicity;
- b) skin corrosion/irritation;
- c) serious eye damage/irritation;
- d) respiratory or skin sensitisation;
- e) germ cell mutagenicity;
- f) carcinogenicity;
- g) reproductive toxicity;
- h) specific target organ toxicity (STOT) – single exposure;
- i) specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure;
- j) aspiration hazard.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Without any experimental toxicological data on the product itself, any environmental hazards posed by the product have been assessed based on the properties of the substances it contains, according to the criteria set forth in the reference standard for the classification.

Therefore, to assess the toxicological effects of the product take into account the concentration of any individual hazardous substances reported in sect. 3.

Adopt good working practices, do not disperse the product into the environment. Do not dispose of as normal household waste. Dispose of through specialised waste disposal companies.

Do not use during flowering: the product is toxic to bees.

Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Citric acid

Toxicity to fish: CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 440 mg/l

Exposure time: 48 h

Type of test: Static test

Method: OECD Test Guideline 203

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: CL50 (Daphnia magna (Large water flea)): 1.535 mg/l

Exposure time: 24 h

Type of test: Static test

Toxicity to bacteria: TT (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l

Exposure time: 16 h

Citric acid

Chronic NOEC for Algae /Aquatic Plants 425 mg/l Scenedesmus quadricauda, 8d

Perfume

Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2

Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 3.0 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 43 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 45 - Notes: ECHA

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 15167 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 5943 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 504 - mg/l: 0.452 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 504 - mg/l: 0.282 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.72 - Notes: ECHA

Methyldihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 19 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 8.25 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 18.2 - Notes: ECHA

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 1.3 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.73 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 2.6 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Acetyl hexamethyl tetralin - AHTN - CAS: 1506-02-1

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 2.000 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.200 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.612 - Notes: ECHA

- Ethyl vanillin - CAS: 121-32-4
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 87.6 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 36.79 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 120 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 40 - mg/l: 158.7 - Notes: ECHA
- Benzyl Salicylate - CAS: 118-58-1
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 1.03 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.894 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.502 - Notes: ECHA
- Linalool - CAS: 78-70-6
 Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 3.5 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 25 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 96 - mg/l: 156.7 - Notes: ECHA
- Linalyl acetate - CAS: 115-95-7
 Endpoint: EC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 11 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 10 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 72 - mg/l: 9.6 - Notes: ECHA
- Hydroxycitronellal - CAS: 107-75-5
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 31.6 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 410 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 123.32 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 17 - mg/l: 950 - Notes: ECHA
- Coumarin - CAS: 91-64-5
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: N.A. - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: N.A. - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 42 - mg/l: N.A. - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: N.A. - Notes: ECHA
- 2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 27.8 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 38 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 65 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 0.5 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
- Vanillin - CAS: 121-33-5
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 123 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 48.1 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 120 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 179 - Notes: ECHA
- Hexyl cinnamal - CAS: 101-86-0
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 1.7 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.247 - Notes: ECHA
- Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 8400 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

- Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 16 - mg/l: 10000 - Notes: ECHA
- Geraniol - CAS: 106-24-1
 Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 10 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 10.8 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 1 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 16 - mg/l: 3832 - Notes: ECHA
- d-Limonene - CAS: 5989-27-5
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 0.46 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.307 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.214 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 209 - Notes: ECHA
- Benzyl acetate - CAS: 140-11-4
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 4 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 17 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 110 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 855 - Notes: ECHA
- Camphor - CAS: 76-22-2
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 110 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 9.303 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 6.951 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
- 4-tert-Butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 8.6 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 5.3 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 22 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 302 - Notes: ECHA
- Anisaldehyde - CAS: 123-11-5
 Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 82.5 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 81.11 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 0.5 - mg/l: 850 - Notes: ECHA
- Alpha isomethyl ionone - CAS: 127-51-5
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 10.9 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 9 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 10 - Notes: ECHA
- p-Cresyl methyl ether - CAS: 104-93-8
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 68.2 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 17.9 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 316.16 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 1000 - Notes: ECHA
- Tartaric acid - CAS: 87-69-4
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 100 - Notes: N.A.

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 93.3 - Notes: N.A.

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 51.4 - Notes: N.A.

Potassium Sorbate

LC50 – Fish. 1250 Fish
EC50 – Crustaceans. 750 Daphnia magna

12.2. Persistence and degradability

Citric acid

Biodegradability: Biodegradation: 97 %

Method: OECD TG 301B

Quickly biodegradable.

Biodegradation: 100 %

Method: OECD TG 301E

Rapidly biodegradable

Biochemical oxygen demand
(BOD)

: 526 mg/g

Chemical oxygen demand
(COD)

: 728 mg/g

Physical-chemical eliminability: Rapidly biodegradable

Citric acid

Rapidly biodegradable

12.3. Bioaccumulative potential

Citric acid

Partition coefficient: notanol/water: log Pow: -1,8 - -0,2

Calculation

12.4. Mobility in soil

Citric acid

This product is water-soluble and rapidly biodegradable in water and soil. Accumulation is unlikely

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Citric acid

Unclassified vPvB substance

Unclassified PBT substance

Perfume

SVHC (Substances of Very High Concern) None

Persistent, Bioaccumulative and Toxic (PBT) substance None

Very Persistent and Very Bioaccumulative (vPvB) substance None

12.6. Other adverse effects

Citric acid

This product has no known ecotoxicological effects

12.7 Water Hazard Classes (WGK):

Perfume

WGK 2: water hazard

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste treatment methods

Recover if possible. Send to authorised disposal or incineration centres under controlled conditions.

Dispose of in accordance with the wastewater regulations. Do not release into the environment.

CER Code:

- 070608 - "other still bottoms and reaction residues"

Type of hazardous waste:

- HP4 - "Irritant - skin irritation and eye damage"

14. TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN Number:

N.A.

14.2 Proper UN shipping name:

N.A.

14.3 Indications for ADR transport:

N.A.

14.4 Indications for IATA transport:

N.A.

14.5 Indications for IMO transport:

N.A.

14.6 Special precautions for users

N.A.

14.7. Bulk transport in accordance with Annex II of MARPOL and the IBC Code

N.A.

15. INFORMATION ON THE REGULATION

15.1. Safety, health and environmental laws and regulations specific for the substance or mixture

Leg. Decree no. 52 of 3/2/1997 (Classification, packaging and labelling of hazardous substances). Leg. Decree no. 65 of 14/3/2003 (Classification, packaging and labelling of hazardous mixtures). Leg. Decree no. 25 of 2/2/2002 (Risks arising from the use of chemical agents during work). Ministerial Decree of Labour 26/02/2004 (Occupational exposure limits); Min. Decree 03/04/2007 (Implementation of Directive no. 2006/8/EC). EC Regulation no. 1907/2006 (REACH), EC Regulation no. 1272/2008 (CLP), EC Regulation no. 790/2009.

Where applicable, refer to the following regulations:

Ministerial Circulars 46 and 61 (Aromatic amines).

Leg. Decree no. 238 of 21 September 2005 ("Seveso Ter" Directive)

EC Regulation no. 648/2004 (Detergents).

L. D. no. 152 of 3/4/2006 Environmental Regulations

15.2. Chemical safety assessment

No

16. OTHER INFORMATION

Text of the phrases used in paragraph 3:

H400 Very toxic to aquatic life.

H410 Very toxic to aquatic life with long-lasting effects.

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H302 Harmful, if swallowed.

H319 Causes serious eye irritation.

H412 Harmful to aquatic life with long-lasting effects.

H411 Toxic to aquatic life with long-lasting effects.

H318 Causes serious eye damage.

H226 Flammable liquid and vapour.

H228 Flammable solid.

H332 Harmful if inhaled.

H371 May cause damage to organs.

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child.

H335 May cause respiratory irritation.

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H331 Toxic if inhaled.

H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

The information contained herein is based on the knowledge available to us at the date of the last version. Users must check the accuracy and completeness of the information in accordance with the specific use of the product.

This document must not be considered a guarantee of any specific property of the product.

As the use of this product is not under our direct control, users must comply with the current health and safety laws and regulations in force. We accept no liability for improper use.

Provide suitable information to personnel in charge of using chemical products.

1. ADDITIONAL DATA

Use

Concentrated product for professional and non-professional use.

Handling

Do not swallow as is. Avoid contact with eyes and mucous membranes.

Storage

Keep in tightly closed original containers, away from light and heat sources (<20°C). After opening the container, the product must be used within 12 months. After this date, the product may only be used after careful evaluation.

2. IDENTIFICATION OF COMPANY / UNDERTAKING

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42015 Cavriago (RE)

Tel. +39 0522 371550

e-mail: solime@solime.it

3. OTHER INFORMATION

CMR – The formulation does NOT contain substances classified as carcinogenic, mutagenic, or toxic to human reproduction in accordance with REACH-CLP.

NANOMATERIALS – The product does not contain nanomaterials.

PROHIBITED or RESTRICTED SUBSTANCES – The Solimè S.r.l. products do not contain:

- substances in the SVHC list (REACH)
- substances in Annexes II and IV of Directive 1223/2009/EEC
- acrylamides, nonphenols, nonylphenoloxylates, nitrosamines, free amine nitrates, sulphites, sulphates, monomers.

For the substances listed in Annexes III, V and VI of Directive 1223/2009/EEC, the maximum limits indicated in the applicable provisions are not exceeded.

GMOs – The product is free of Genetically Modified Organisms and their derivatives in accordance with EC Regulation 834/2007 of 1 January 2007.

BSE - TSE / PCBS - SARS – The product is excluded from the issues referred to in EC Reg. no. 1139/2003 of 27 June 2003 and from SARS (Severe Acute Respiratory Syndrome) because it is not of animal origin, does not contain animal by-products and has not come into contact with animal by-products throughout the entire production process. It meets the criteria of the "Note for Guidance on Minimising the Risk of Transmitting Animal Spongiform Encephalopathy Agents via Human and Veterinary Medicinal Products (EMEA/410/01 rev. 3) - 2011/C 73/01".

IONISING RADIATIONS – With reference to EC Directive no. 1999/2 and no. 1999/3, the product has not been treated with ionising radiation.

RESIDUAL SOLVENTS – With reference to EC Directive 2009/32, the product is free of residual solvents or, if present, they do not exceed the maximum limits provided for by current regulations.

PESTICIDE RESIDUES – With reference to EC Directive 149/2008 as amended, which sets the maximum levels for certain pesticides present in foodstuffs, the product is free of unauthorised contaminating residues or those authorised do not exceed the maximum limits provided for by current regulations on the subject.

GLUTEN FREE – Does not contain gluten in its composition and complies with EC Directive 2006/141 of 22/12/2006 and Law no. 123 of 4 July 2005 "Standards for the protection of persons suffering from celiac disease."

GLUCOSE FREE – Does not contain glucose in its composition and did not come into contact with glucose during processing and therefore can be declared "GLUCOSE FREE".

LATEX FREE – Does not contain any latex in its composition and did not come into contact with latex during

processing and therefore can be declared "LATEX FREE".

HEAVY METALS – With reference to EC Directive 1881/2006 of 2 July 2008, the product is free or does not contain residues of heavy metals in quantities exceeding those indicated (As – Arsenic <1mg/kg; Pb – Lead <1mg/kg; Hg – Mercury <1mg/kg; Cd – Cadmium <1mg/kg). Total heavy metals is less than 10mg/kg.

ANTI-VIVISECTION SOCIETY STATEMENT

Based on article 2-bis of Legislative Decree no. 50 of 15 February 2005 (implementation of EC directives 2003/15 and 2003/80), the undersigned company confirms that the ingredients/products and their above-mentioned parts and/or components are not tested or retested on animals for cosmetic purposes by or on behalf of SOLIMÈ S.R.L.

We have never conducted or commissioned any tests on animals for the above ingredients/products or their components.

Technical Manager
Dr Lorenzo Martini

Quality Manager
Francesco Gabbi

Production Manager
Roberto Solimè

This electronically produced document is valid without signature and conforms to the original.

Cavriago, 02/11/2017



SAFETY DATA SHEET

SHAMPOO FOR DOGS WITH SHORT HAIR

EC Reg. 1907/2006 & EC Reg. 453/2010 & EC Reg. 2015/830

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Identification of mixture:

Trade name: SHAMPOO FOR DOGS WITH SHORT HAIR

Ingredients:

Water, Sodium Myristyl Sulfate, Glycerine, Guar Flour, Rosemary Leaf Essential Oil, Peppermint Essential Oil, Citric Acid, Sage Essential Oil, Perfume, Potassium Sorbate, CI 75810.

Type of mixture:

Product obtained from essential oils and natural ingredients, mixed according to good industrial techniques.

CAS number:

Not present, it is a mixture.

EC number:

Not present, it is a mixture.

REACH number:

Not present, it is a mixture.

Country of origin:

Italy

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Mixture for the care and hygiene of pet fur.

1.3. Details of supplier of the safety data sheet

Supplier:

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)

Tel. + 39 0522 371550

Person responsible for the safety data sheet:

Dr Lorenzo Martini

1.4. Emergency telephone numbers

POISON CONTROL CENTRES:

Bologna	- Hospital	- Tel. 051/6478955
Bergamo	- Ospedali Riuniti di Bergamo	- Tel. 800 883300
Catania	- Ospedale Garibaldi - Centro Rianimazione	- Tel. 095/7594120
Cesena	- Ospedale Maurizio Bufalini	- Tel. 0547/352612
Florence	- Azienda Ospedaliera Careggi	- Tel. 055 7947819
Genoa	- Ospedale Gaslini	- Tel. 010/3760873
Lecce	- Ospedale Regionale Vito Fazzi	- Tel. 0832/351105
Messina	- Unità degli Studi di Messina	- Tel. 090/2212451
Milan	- Ospedale Niguarda Ca' Grande	- Tel. 02/66101029
Naples	- Ospedali Riuniti Cardarelli	- Tel. 081/5453333
Padua	- Istituto di Farmacologia Universitaria	- Tel. 049/931111
Pavia	- Fondazione Salvatore Maugeri	- Tel. 0382 24444
Rome	- Policlinico Agostino Gemelli	- Tel. 06/3054343
Turin	- Università di Torino Via Achille Mario Dogliotti	- Tel. 011/6637637
Trieste	- Istituto per l'Infanzia Via dell'Istria 65/1	- Tel. 040/3785373

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

2. HAZARDS IDENTIFICATION

The product is classified as hazardous in accordance with the provisions set forth in EC Regulation 1272/2008 (CLP) as amended. The product therefore requires a safety data sheet in compliance with the provisions of EC Regulation 1907/2006 as amended.

Further information on risks to human health and/or the environment are reported in sections 11 and 12 of this data sheet.

2.1. Classification of the substance or mixture

Criteria of EC Regulation 1272/2008 (CLP – current version):

 Warning, Eye Irrit. 2, Causes serious eye irritation.

2.2. Label elements



Warning

Hazard statements:

H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements:

P264 Wash hands thoroughly after use
P273 Do not release into the environment.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: seek medical advice.
P337+P313 If eye irritation persists, seek medical advice.
P391 Collect spillage.
P501 Dispose of contents/container in accordance with wastewater regulations.

Special provisions:

None

Special provisions according to Annex XVII of REACH as amended:

None

2.3. Other hazards

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

Other hazards:

No other hazard

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mixtures

Hazardous components in accordance with CLP Regulation and relative classification:

>= 25% - < 50% Sodium Myreth Sulfate

CAS: 25446-80-4, EC: 246-986-8, Reg. No. absent, polymer

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 0,1% - < 1% Rosemary Leaf Essential Oil

Qty	Name	Classification
>= 100%	Rosmarinus Officinalis leaf oil	CAS: 8000-25-7 EC: 283-291-9  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B

		REACH No.: 01-2120086955-39-x	H317 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/2 STOT SE 2 H371 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0,1% - < 1% Peppermint essential oil

Qty	Name		Classification
>= 100%	Peppermint herb oil	CAS: 8006-90-4 EC: 308-770-2 REACH No.: 05-2114288253-46-x	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0,1% - < 1% Citric Acid

REACH No.: 01-2119457026-42 CAS: 5949-29-1, EC: 201-069-1

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0,1% - < 1% Sage essential oil

Qty	Name		Classification
>= 100%	Salvia officinalis oil	CAS: 8022-56-8 EC: 282-025-9 REACH No.: 05-2114288696-28-x	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0,1% - < 1% Perfume/Parfum

REACH No.: /// CAS: ///, EC: ///

Qty	Name		Classification
>= 40% - < 50%	Isopropyl myristate	CAS: 110-27-0 EC: 203-751-4 REACH No.: 01-2119541806-35-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 5% - < 10%	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	CAS: 54464-57-2 EC: 915-730-3 REACH No.: 01-2119489989-04-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 5% - < 10%	Ethyl linalool	CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 REACH No.: 01-2119969272-32-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 5% - < 10%	Acetyl cedrane	CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 REACH No.: 01-2119969651-28-xx	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 5%	5,5,6-Trimethylbicyclohept-2-ycyclohexanol	CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1 REACH No.: 01-2119979583-21-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 5%	2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	CAS: 18479-58-8 3 EC: 242-362-4 REACH No.: 01-2119457274-37-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Methyldihydrojasmonate	CAS: 24851-98-7 EC: 246-495-9 REACH No.: 01-2119493355-31-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 1% - < 5%	Linalyl acetate	CAS: 115-95-7 3 EC: 204-116-4 REACH No.: 01-2119454789-19-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Ethoxymethoxy cyclododecane	CAS: 58567-11-6 3 EC: 261-322-1 REACH No.: 01-2119971571-34-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 5%	beta-Pinene	CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 REACH No.: 01-2119519230-54-xx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 1% - < 5%	Isoamyl allyl glycolate	CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5 REACH No.: 05-2114258003-61-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

>= 1% - < 5%	Benzyl acetate	CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 REACH No.: 01-2119638272-42-xx	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	Tricyclodecane-4,8-Dimethanol	CAS: 26896-48-0 EC: 248-096-5 REACH No.: 01-2119615403-50-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Pogostemon Cablin leaf oil	CAS: 8014-09-3 EC: 282-493-4 REACH No.: 05-2114288227-41-xx	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 0.1% - < 1%	alpha-Pinene	CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3 REACH No.: 01-2119979519-16-xx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 1%	Dihydroeugenol	CAS: 2785-87-7 EC: 220-499-0	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317
>= 0.1% - < 1%	Eucaliptol	CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 REACH No.: 01-2119967772-24-xx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 1%	Vanillin	CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 REACH No.: 01-2119516040-60-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 1%	Triethyl citrate	CAS: 77-93-0 EC: 201-070-7 REACH No.: 01-2119955435-32-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 0.1% - < 1%	Geranyl acetate	CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 REACH No.: 01-2119973480-35-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.1% - < 1%	Ethyl alcohol	Index number: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43-xx	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
>= 0.1% - < 1%	Tartaric acid	CAS: 87-69-4 EC: 201-766-0 REACH No.: 01-2119537204-47-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335
< 0.1%	p-Cresyl methyl ether	CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7 REACH No.: 01-2119513371-52-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.7/2 Repr. 2 H361 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
< 0.1%	Ethyl 2-ethyl-6,6-dimethylcyclohex-2-ene-1-carboxylate	CAS: 57934-97-1 EC: 261-020-5	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	1-Octanol	CAS: 111-87-5 EC: 203-917-6 REACH No.: 01-2119486978-10-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
< 0.1%	Anisaldehyde	CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6 REACH No.: 01-2119977101-43-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
< 0.1%	8-Methyl-1-oxaspiro [4.5] decan-2-one	CAS: 94201-19-1 EC: 303-602	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	Ethyl vanillin	CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 REACH No.: 01-2119958961-24-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
< 0.1%	Commiphora Myrrha gum extract	CAS: 8016-37-3 EC: 284-510-0	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
< 0.1%	Methyl 2-nonenolate	CAS: 111-79-5 EC: 203-908-7 REACH No.: 05-2114508937-39-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	Raspberry ketone	CAS: 5471-51-2	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

		EC: 226-806-4 REACH No.: 01-2120081921-55-xx	

>= 0% - < 0,1% Potassium Sorbate
CAS: 24634-61-5, EC: 246-376-1
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

4. FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

No known episodes of damage to personnel responsible for the use of the product. Nevertheless, if necessary, take the following general measures.

In case of eye contact:

Rinse thoroughly for several minutes. Remove any contact lenses if it is easy to do so. Continue to rinse. Protect the injured eye. Do not use any kind of eye drops or ointments before visiting or consulting the eye specialist.

If swallowed:

Rinse out mouth. DO NOT induce vomiting. Do not administer anything orally. Immediately contact a POISON CENTRE or a doctor, showing them the safety data sheet.

In case of skin contact:

Remove contaminated clothing immediately. Immediately wash contaminated skin with lots of running water and soap, even if there is only a suspicion of contamination.

If inhaled:

Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

4.2. Main symptoms and effects, acute and delayed

Skin irritation with possible itching.
Eye irritation.
Nausea, Vomiting.
Respiratory irritation. Difficulty in breathing.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

In the case of accident or illness, seek medical advice immediately (if possible, show the instructions for use or safety datasheet).

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:
CO2 (carbon dioxide) or Powder Extinguisher.
Extinguishing media that must not be used for safety reasons.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Do not inhale explosion and combustion gases.
Combustion produces heavy smoke.

5.3. Advice for firefighters

Use suitable respiratory equipment.
Collect contaminated water used to extinguish the fire separately. Do not discharge into drains. If it is safe to do so, move undamaged containers from the immediate danger area.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Solimè S.r.l.
Via C.A. Dalla Chiesa, 10
42015 Cavriago (RE)
Tel. 0522.371550 / 371560
Fax 0522.575996
solime@solime.it - www.solime.it
CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE
N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350
Cod. IVA CEE IT/01441760350

Protective glasses (EN 166:2001) and gloves.
Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.
Remove all ignition sources.
If exposed to fumes/dust/spray, wear respiratory equipment.
Provide adequate ventilation.
Move people to a safe place.

Refer to protective measures described in points 7 and 8.

6.2. Environmental precautions

Collect contaminated washing water and remove it.
Prevent soil/subsoil penetration. Avoid dispersal of runoff into waterways or drains.
Inform the competent authorities in the event of penetration in waterways, soil or sewers.
Material suitable for collection: absorbent material, soil or sand.

6.3. Methods and Materials for containment and cleaning up

Wash with plenty of water.

6.4. Reference to other sections

See also paragraphs 8 and 13

7. HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.
Use localised ventilation system.
Do not use empty containers until they have been cleaned.
Before transfer operations, make sure no incompatible materials are left in the containers.
Contaminated clothing must be replaced before entering dining areas.
Do not eat or drink during use.
Do not smoke during use.
Keep away from food, drinks and animal feed.
Refer to section 8 for recommended protection equipment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

STORAGE:

Keep in original, tightly closed containers, at temperatures below 20°C.
Avoid direct exposure to sun, keep away from light, open flames and heat sources.

REQUIREMENTS TO BE MET BY STOREROOMS:

Store in dry, cool, well-ventilated locations, not directly exposed to sunlight.
Recommended temperature below 20°C.
Electrical safety system.

7.3. Specific end uses

For professional and non-professional use.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

DNEL exposure limit values

Rosmarinus Officinalis leaf oil - CAS: 8000-25-7

Industrial worker: 10.756 mg/m³ - Consumer: 3.492 mg/m³ - Exposure: Human inhalation -

Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Industrial worker: 3.418 mg/kg - Consumer: 1.708 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Consumer: 308.78 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, local effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Mentha piperita herb oil - CAS: 8006-90-4

Industrial worker: 66.297 mg/m³ - Consumer: 16.624 mg/m³ - Exposure: Human inhalation -

Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR
Industrial worker: 11.339 mg/kg - Consumer: 5.624 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR
Consumer: 36.268 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects -
Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Salvia officinalis oil - CAS: 8022-56-8

Industrial worker: 8.709 mg/m³ - Consumer: 2.725 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long
term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR
Industrial worker: 3.673 mg/kg - Consumer: 1.839 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR
Consumer: 110.335 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects -
Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Perfume

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Industrial worker: 23.5 mg/m³ - Consumer: 5.79 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 33 mg/kg - Consumer: 16 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic
effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 1.6 mg/kg bw/day - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects -
Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2

Industrial worker: 1.76 mg/m³ - Consumer: 0.43 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 1.73 mg/kg - Consumer: 0.86 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.25 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Ethyl linalool - CAS: 10339-55-6

Industrial worker: 3 mg/m³ - Consumer: 0.74 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 2.7 mg/kg - Consumer: 1.4 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term,
systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.2 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Acetyl cedrene - CAS: 32388-55-9

Industrial worker: 1.175 mg/m³ - Consumer: 0.289 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long
term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.333 mg/kg - Consumer: 0.166 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.166 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

5,5,6-Trimethylbicyclohept-2-ylcyclohexanol - CAS: 3407-42-9

Industrial worker: 1.755 mg/m³ - Consumer: 0.433 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long
term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.995 mg/kg - Consumer: 0.498 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 1.000 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8

Industrial worker: 73.5 mg/m³ - Consumer: 21.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 20.8 mg/kg - Consumer: 12.5 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 12.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Methyl dihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Industrial worker: 29.3 mg/m³ - Consumer: 8.69 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 9.04 mg/kg - Consumer: 5.43 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 2.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

Industrial worker: 2.75 mg/m³ - Consumer: 0.68 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 2.5 mg/kg - Consumer: 1.25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.20 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Ethoxymethoxy cyclododecane - CAS: 58567-11-6

Industrial worker: 23.500 mg/m³ - Consumer: 5.800 mg/m³ - Exposure: Human inhalation -
Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 3.300 mg/kg - Consumer: 1.670 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 1.670 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

beta-Pinene - CAS: 127-91-3

Industrial worker: 5.98 mg/m³ - Consumer: 1.06 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.31 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Isoamyl allyl glycolate - CAS: 67634-00-8

Industrial worker: 4.63 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects -
Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

Industrial worker: 21.9 mg/m³ - Consumer: 5.5 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 6.25 mg/kg - Consumer: 3.125 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 3.125 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Tricyclodecane-4,8-dimethanol - CAS: 26896-48-0

Industrial worker: 7.05 mg/m³ - Consumer: 1.74 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 2.0 mg/kg - Consumer: 1.00 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 1.00 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4

Industrial worker: 5.69 mg/m³ - Consumer: 1.0 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.8 mg/kg - Consumer: 0.3 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term,
systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.3 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Eucaliptol - CAS: 470-82-6

Industrial worker: 7.05 mg/m³ - Consumer: 1.74 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 2 mg/kg - Consumer: 1 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic
effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 600 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Triethyl citrate - CAS: 77-93-0

Industrial worker: 73.5 mg/m³ - Consumer: 28.8 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 20.8 mg/kg bw/day - Consumer: 12.5 mg/kg - Exposure: Human Dermal -

Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 12.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Geranyl acetate - CAS: 105-87-3

Industrial worker: 62.59 mg/m³ - Consumer: 15.4 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 35.5 mg/kg - Consumer: 17.75 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 8.9 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Ethyl alcohol - CAS: 64-17-5

Industrial worker: 950 mg/m³ - Consumer: 114 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 343 mg/kg - Consumer: 206 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 87 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

p-Cresyl methyl ether - CAS: 104-93-8

Industrial worker: 2.9 mg/m³ - Consumer: 0.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 13.9 mg/kg - Consumer: 8.3 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.4 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Anisaldehyde - CAS: 123-11-5

Industrial worker: 14.7 mg/m³ - Consumer: 4.35 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 6.9 mg/kg - Consumer: 4.2 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 2.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Commiphora Myrrha gum extract - CAS: 8016-37-3

Industrial worker: 0.241 mg/m³ - Consumer: 0.076 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR
Industrial worker: 0.314 mg/kg - Consumer: 0.170 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR
Consumer: 0.108 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Raspberry ketone - CAS: 5471-51-2

Industrial worker: 114.24 mg/m³ - Consumer: 59.5 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 170 mg/kg - Consumer: 170 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 17 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

PNEC exposure limit values

Citric acid

Reference value in freshwater	0.44	mg/l
Reference value in marine water	0.044	mg/l
Reference value for freshwater sediments	7.52	mg/kg
Reference value for marine water sediments	0.752	mg/kg
Reference value for the terrestrial compartment	29.2	mg/kg

In the risk assessment process, it is recommended to consider the occupational exposure limit values adopted by ACGIH for inert powders not otherwise classified (PNOC respirable fraction: 3 mg/mc; PNOC inhalable fraction: 10 mg/mc). If these limits are exceeded, it is recommended to use a type-P filter whose class (1, 2 or 3) should be chosen based on the result of the risk assessment.

Perfume

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Target: Freshwater sediments – Value: 1.44 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 1.44 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 20 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2
 Target: Freshwater – Value: 2.80 µg/L - Notes: ECHA
 Target: Marine water – Value: 0.28 µg/L - Notes: ECHA
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10.00 mg/l - Notes: ECHA
 Target: Freshwater sediments – Value: 3.73 mg/kg - Notes: ECHA
 Target: Marine water sediments – Value: 0.75 mg/kg - Notes: ECHA
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.705 mg/kg - Notes: ECHA
 Target: Predators - Value: 10.00 mg/kg - Notes: ECHA
 Ethyl linalool - CAS: 10339-55-6
 Target: Freshwater – Value: 0.023 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 0.0023 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 0.223 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.0223 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.031 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 8.53 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Acetyl cedrene - CAS: 32388-55-9
 Target: Freshwater – Value: 1.74 µg/L - Notes: assessment factor: 50
 Target: Marine water – Value: 0.174 µg/L - Notes: assessment factor: 500
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 24.4 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 2.44 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 4.87 mg/kg - Notes: partition coefficient
 2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8
 Target: Freshwater – Value: 27.8 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Marine water – Value: 2.78 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 594 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 59.4 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 103 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 111 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
 Methylhydrojasmonate - CAS: 24851-98-7
 Target: Freshwater – Value: 37.2 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Marine water – Value: 3.72 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 1897 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 189.7 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 357.6 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Ethoxymethoxy cyclododecane - CAS: 58567-11-6
 Target: Freshwater – Value: 0.002 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 0.0002 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 100 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 2.35 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.235 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.468 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 33.3 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
 beta-Pinene - CAS: 127-91-3
 Target: Freshwater – Value: 1.004 µg/L - Notes: assessment factor: 500
 Target: Marine water – Value: 0.1004 µg/L - Notes: assessment factor: 5000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 3.26 mg/l - Notes: assessment factor: 100
 Target: Freshwater sediments – Value: 0.337 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.0337 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0671 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 13.1 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
 Benzyl acetate - CAS: 140-11-4
 Target: Freshwater – Value: 0.004 µg/L - Notes: assessment factor: 1000

Target: Marine water – Value: 0.0004 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 8.55 mg/l - Notes: assessment factor: 100
 Target: Freshwater sediments – Value: 0.114 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.0114 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0205 mg/kg - Notes: partition coefficient
Tricyclodecane-4,8-dimethanol - CAS: 26896-48-0
 Target: Freshwater – Value: 0.134 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Marine water – Value: 0.0134 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 24 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 0.708 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.071 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.063 mg/kg - Notes: partition coefficient
Alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4
 Target: Freshwater – Value: 0.303 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 0.030 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 6.6 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 78.3 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 7.83 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 15.8 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 13.1 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
Eucaliptol - CAS: 470-82-6
 Target: Freshwater – Value: 57 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 5.7 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 1.425 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.1425 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.25 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 40 mg/kg - Notes: assessment factor: 300
Vanillin - CAS: 121-33-5
 Target: Freshwater – Value: 0.118 µg/L - Notes: assessment factor: 50
 Target: Marine water – Value: 0.012 µg/L - Notes: assessment factor: 500
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 58.22 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 5.88 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 11.51 mg/kg - Notes: partition coefficient
Triethyl citrate - CAS: 77-93-0
 Target: Freshwater – Value: 0.024 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 0.0024 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 550 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Ethyl alcohol - CAS: 64-17-5
 Target: Freshwater – Value: 0.96 µg/L - Notes: assessment factor: 10
 Target: Marine water – Value: 0.79 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 580 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 3.6 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 2.9 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.63 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Predators - Value: 0.72 mg/kg - Notes: assessment factor: 90
p-Cresyl methyl ether - CAS: 104-93-8
 Target: Freshwater – Value: 0.027 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Marine water – Value: 0.0027 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 100
 Target: Freshwater sediments – Value: 0.862 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Marine water sediments – Value: 0.0862 mg/kg - Notes: partition coefficient
 Target: Soil (agricultural) - Value: 0.156 mg/kg - Notes: partition coefficient
Anisaldehyde - CAS: 123-11-5
 Target: Freshwater – Value: 81.11 µg/L - Notes: assessment factor: 100
 Target: Marine water – Value: 8.111 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
 Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 4.5 mg/l - Notes: assessment factor: 10
 Target: Freshwater sediments – Value: 0.409 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments – Value: 0.0409 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0967 mg/kg - Notes: partition coefficient

Ethyl vanillin - CAS: 121-32-4

Target: Freshwater – Value: 0.118 µg/L - Notes: assessment factor: 50

Target: Marine water – Value: 0.0118 µg/L - Notes: assessment factor: 500

Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10

Target: Freshwater sediments – Value: 15 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments – Value: 1.5 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 2.923 mg/kg - Notes: partition coefficient

Raspberry ketone - CAS: 5471-51-2

Target: Freshwater – Value: 100 µg/L - Notes: assessment factor: 100

Target: Marine water – Value: 10 µg/L - Notes: assessment factor: 1000

Target: Freshwater sediments – Value: 0.307 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments – Value: 0.0307 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 0.198 mg/kg - Notes: partition coefficient

8.2. Exposure controls

Eye protection:

Safety glasses (EN 166:2001).

Skin protection:

Wear normal clothing that provides total skin protection, e.g. in cotton.

Hand protection:

Wear protective gloves that provide total protection, e.g. in PVC, neoprene or rubber.

Respiratory protection:

Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.

Thermal risks:

None

Environmental exposure controls:

None

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	gel
Colour:	pale yellow
Odour:	characteristic
Relative density:	N.A.
Refraction index:	N.A.
Solubility in water:	soluble
Solubility in oil:	N.A.
Flash point:	N.A.
Boiling point:	N.A.
Melting point:	N.A.
pH:	4.12
Vapour pressure:	N.A.
Partition coefficient:	N.A.
Auto-ignition point:	N.A.
Flammability of solids and gases:	N.A.
Explosive properties:	N.A.
Oxidising properties:	N.A.

9.2. Other information

Miscibility:	N.A.
Liposolubility:	N.A.
Conductivity:	N.A.
Characteristic properties of groups of substances:	N.A.

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

Stable under normal conditions

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions

10.3. Possibility of hazardous reactions

None.

10.4. Conditions to avoid

Stable under normal conditions

10.5. Incompatible materials

None in particular.

10.6. Hazardous decomposition products

None.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

No known episodes of health damage caused by exposure to the product. In any case, it is recommended to comply with the rules of good industrial hygiene.

11.1. Information on toxicological effects

Citric acid

Metabolism, kinetics, mechanism of action and other information

Information not available

Information on likely routes of exposure

Information not available

Immediate and delayed effects, including chronic effects from short and long term exposure:

Citric acid

Repeated dose toxicity

Components:

Rat:

NOAEL: 4.000 mg/kg

LOAEL: 8.000 mg/kg

Method of application: Oral

Exposure time: 10 d

Doses: 2, 4, 8, 16 g/kg bw/day

Interactive effects

Information not available

Acute Toxicity

LC50 (Inhalation - vapours) of the mixture:

LC50 (Inhalation - mists / dusts) of the mixture:

LD50 (Oral) of the mixture:

LD50 (Skin) of the mixture:

Not classified (no major components)

Not classified (no major components)

Not classified (no major components)

Not classified (no major components)

Citric acid

LD50 (Oral)

5400 mg/kg mouse, OECD 401

LD50 (Skin)

> 2000 mg/kg rat

Citric acid

Acute toxicity (for other route of administration): DL50 Rat: 725 mg/kg

Method of application: i.p

Skin Corrosion / Skin Irritation

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

Species: On rabbit

Result: No skin irritation

Method: OECD Test Guideline 404

May cause skin irritation to sensitive persons.

Serious Eye Damage / Eye Irritation

Causes serious eye irritation

Citric acid

Species: On rabbit

Result: Irritating to eyes.

Method: OECD Test Guideline 405

Respiratory or Skin Sensitisation

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

No data available

Germ Cell Mutagenicity

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

In vitro Genotoxicity: Type of Test: AMES test

Species test: Salmonella typhimurium

Concentration: 0 - 5 mg/plate

Method: Mutagenicity (Salmonella typhimurium – reversion test)

Result: negative

In vivo Genotoxicity: Type of test: in vivo test

Species test: Rat

Method of application: Oral

Method: OECD Test Guideline 475

Result: negative

Germ cell mutagenicity – Assessment: The in vitro tests showed no mutagenic effects

Carcinogenicity

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

Not classifiable as a human carcinogen.

Reproduction Toxicity

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

Not toxic for reproduction

Specific target organ toxicity (STOT) – Single Exposure

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

No data available

Specific Target Organ Toxicity (STOT) – Repeated Exposure

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

No data available

Aspiration Hazard

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Rosemary essential oil

The toxicological data was calculated on the complete formulation, taking account of the actual concentrations of the individual substances in order to assess the toxicological effects resulting from the exposure of human dermal to the mixture.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 6045 µg/cm²

conversion info:

1 µg/cm²=10mg/m²

Adults: mg/kg x 37=mg/m²

Children <20kg: mg/kg x 25=mg/m² or mg/kg=µg/cm² x 10/37)*

*data used by HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

The toxicological information on the main substances present in the mixture:

Rosmarinus Officinalis leaf oil - CAS: 8000-25-7

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 6214 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT):

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Peppermint essential oil

The toxicological data was calculated on the complete formulation, taking account of the actual concentrations of the individual substances in order to assess the toxicological effects resulting from the exposure of human dermal to the mixture.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 12121 µg/cm²

conversion info:

1 µg/cm²=10mg/m²

Adults: mg/kg x 37=mg/m²

Children <20kg: mg/kg x 25=mg/m² or mg/kg=µg/cm² x 10/37)*

*data used by HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Toxicological information on the main substances present in the mixture:

Mentha piperita herb oil - CAS: 8006-90-4

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 12100 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Sage essential oil

Toxicological data was calculated on the complete formulation, taking account of the actual concentrations of the individual substances in order to assess the toxicological effects resulting from the exposure of human dermal to the mixture.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 5815 µg/cm²

conversion info:

1 µg/cm²=10mg/m²

Adults: mg/kg x 37=mg/m²

Children <20kg: mg/kg x 25=mg/m² or mg/kg=µg/cm² x 10/37)*

*data used by HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Toxicological information on the main substances present in the mixture:

Salvia officinalis oil - CAS: 8022-56-8

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2600 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): 5815 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Perfume

The toxicological data was calculated on the complete formulation, taking account of the actual concentrations of the individual substances in order to assess the toxicological effects resulting from the exposure of human dermal to the mixture.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 6000 µg/cm²

conversion info:

1 µg/cm²=10mg/m²

Adults: mg/kg x 37=mg/m²

Children <20kg: mg/kg x 25=mg/m² or children >20kg: mg/kg=µg/cm² x 10/37)*

*data used by HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Below is the toxicological information on the main substances present in the mixture:

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 14850 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 5000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): >10000 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 5.3 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 6000 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000. mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 47244 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 47200 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating @45%

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing >6%

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 240 mg/kg; NOAEL foetal: 480 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Ethyl linalool - CAS: 10339-55-6

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2790 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 160 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 6642 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 3.2 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 500 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 500 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Acetyl cedrene - CAS: 32388-55-9

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4500 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 50 mg/kg; NOAEL foetal: 100

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

- 5,5,6-Trimethylbicyclohept-2-ylcyclohexanol - CAS: 3407-42-9
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3180 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: 267 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 6758 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): slightly irritating
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): mildly irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: 119.45 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 255 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
- 2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3600 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 50 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): moderately irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
- Methyldihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 100 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing <20%
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): >4.93 mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 80 mg/kg; NOAEL foetal: 120 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
- Linalyl acetate - CAS: 115-95-7
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 14550 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 160 mg/kg; LOAEL: 400 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 500 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
- Ethoxymethoxy cyclododecane - CAS: 58567-11-6
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 11520 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 50 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 1000 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

beta-Pinene - CAS: 127-91-3
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3700 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 250 mg/kg; NOAEL foetal: 250mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a.mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Isoamyl allyl glycolate - CAS: 67634-00-8
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: n/a mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): n/a µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3690 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 250 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Tricyclodecane-4,8-dimethanol - CAS: 26896-48-0
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2250 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Methylbenzyl acetate - CAS: 93-92-5

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4600 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 150 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 9400 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Pogostemon Cablin leaf oil - CAS: 8014-09-3

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 7750 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Methyl dihydroxy dimethylbenzoate - CAS: 4707-47-5

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 5840 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): n/a µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): serious irritating (Category II)
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): - LC50: >10000 mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 240 mg/kg; NOAEL foetal: 480 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 500 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 102 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 200 mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 250 mg/kg; NOAEL foetal: 250mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n.a.mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Dihydroeugenol - CAS: 2785-87-7
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2600 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 367 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Eucaliptol - CAS: 470-82-6
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2480 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): highly irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 600 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Geranyl acetate - CAS: 105-87-3
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 6330 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 300 mg/kg; NOAEL foetal: 300 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 300 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Methylenedioxyphenyl methylpropanal - CAS: 1205-17-0
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 4016 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): 15 µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 4000 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Potassium Sorbate

Acute effects: contact with eyes causes irritation; the symptoms may include: redness, swelling, pain and watering.

Inhalation of vapours may cause moderate irritation of the upper respiratory tract; contact with skin may cause moderate irritation.

Ingestion may cause health problems, including abdominal pain with burning sensation, nausea and vomiting.

Potassium Sorbate

LD50 (Oral). 4920 mg/Kg rat

Unless otherwise specified, the data required by EC Regulation 453/2010 below are considered N.A.:

- a) acute toxicity;
- b) skin corrosion/irritation;
- c) serious eye damage/irritation;
- d) respiratory or skin sensitisation;
- e) germ cell mutagenicity;
- f) carcinogenicity;
- g) reproductive toxicity;
- h) specific target organ toxicity (STOT) – single exposure;
- i) specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure;
- j) aspiration hazard.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Without any experimental toxicological data on the product itself, any environmental hazards posed by the product have been assessed based on the properties of the substances it contains, according to the criteria set forth in the reference standard for the classification.

Therefore, to assess the toxicological effects of the product take into account the concentration of any individual hazardous substances reported in sect. 3.

Adopt good working practices, do not disperse the product into the environment. Do not dispose of as normal household waste. Dispose of through specialised waste disposal companies.

Do not use during flowering: the product is toxic to bees.

Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Citric acid

Toxicity to fish: CL50 (*Leuciscus idus* (*Leucisco dorato*)): 440 mg/l

Exposure time: 48 h

Type of test: Static test

Method: OECD Test Guideline 203

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: CL50 (*Daphnia magna* (Large water flea)): 1.535 mg/l

Exposure time: 24 h

Type of test: Static test

Toxicity to bacteria: TT (*Pseudomonas putida*): > 10.000 mg/l

Exposure time: 16 h

Citric acid

Chronic NOEC for Algae /Aquatic Plants 425 mg/l *Scenedesmus quadricauda*, 8d

Rosmarinus Officinalis leaf oil - CAS: 8000-25-7

Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 22.01 - Notes: QSAR

Endpoint: NOEC - Species: *Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.307 - Notes: QSAR

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.45 - Notes: QSAR

Mentha piperita herb oil - CAS: 8006-90-4

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 29.184 - Notes: QSAR

Endpoint: NOEC - Species: *Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 21.976 - Notes: QSAR

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 96 - mg/l: 25.955 - Notes: QSAR

Salvia officinalis oil - CAS: 8022-56-8

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 50.549 - Notes: QSAR

Endpoint: EC50 - Species: *Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 24.747 - Notes: QSAR

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 54.939 - Notes: QSAR

Perfume

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 8400 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: *Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

- Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 16 - mg/l: 10000 - Notes: ECHA
- Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes** - CAS: 54464-57-2
- Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 1.3 - Notes: ECHA
- Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.73 - Notes: ECHA
- Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 2.6 - Notes: ECHA
- Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
- Ethyl linalool** - CAS: 10339-55-6
- Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 5 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 23 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 13.3 - Notes: ECHA
- Acetyl cedrene** - CAS: 32388-55-9
- Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 3.0 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.86 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 1.32 - Notes: ECHA
- 5,5,6-Trimethylbicyclohept-2-ylcyclohexanol** - CAS: 3407-42-9
- Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 11.98 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 13.12 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 96 - mg/l: 11.71 - Note: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 48 - mg/l: 60.83 - Notes: ECHA
- 2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol** - CAS: 18479-58-8
- Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 27.8 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 38 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 65 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 0.5 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
- Methylidihydrojasmonate** - CAS: 24851-98-7
- Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 19 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 8.25 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 18.2 - Notes: ECHA
- Linalyl acetate** - CAS: 115-95-7
- Endpoint: EC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 11 - Notes: ECHA
- Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 10 - Notes: ECHA
- Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 72 - mg/l: 9.6 - Notes: ECHA
- Ethoxymethoxy cyclododecane** - CAS: 58567-11-6
- Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 1.90 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.68 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 53 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 1000 - Notes: ECHA
- beta-Pinene** - CAS: 127-91-3
- Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 0.5 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1.25 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 1.44 - Notes: ECHA
- Benzyl acetate** - CAS: 140-11-4

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 4 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 17 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 110 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 855 - Notes: ECHA
 Tricyclodecane-4,8-dimethanol - CAS: 26896-48-0
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 16 - mg/l: 206 - Notes: ECHA
 alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 0.33 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.475 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.247 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 736 - Notes: ECHA
 Eucaliptol - CAS: 470-82-6
 Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 32 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 37 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
 Vanillin - CAS: 121-33-5
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 123 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 48.1 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 120 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 179 - Notes: ECHA
 Triethyl citrate - CAS: 77-93-0
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 112.02 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
 Geranyl acetate - CAS: 105-87-3
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 68.12 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 14.1 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 3.72 - Notes: ECHA
 Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 0.5 - mg/l: 45 - Notes: ECHA
 Ethyl alcohol - CAS: 64-17-5
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 14200 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 5012 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 9300 - Notes: ECHA
 Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 20900 - Notes: ECHA
 Tartaric acid - CAS: 87-69-4
 Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 100 - Notes: N.A.
 Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 93.3 - Notes: N.A.
 Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration

h: 72 - mg/l: 51.4 - Notes: N.A.

p-Cresyl methyl ether - CAS: 104-93-8

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 68.2 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 17.9 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 316.16 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 1000 - Notes: ECHA

1-Octanol - CAS: 111-87-5

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 13.5 - Notes: N.A.

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 24 - mg/l: 26.0 - Notes: N.A.

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 48 - mg/l: 14.0 - Notes: N.A.

Anisaldehyde - CAS: 123-11-5

Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 82.5 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 81.11 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 0.5 - mg/l: 850 - Notes: ECHA

Ethyl vanillin - CAS: 121-32-4

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 87.6 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 36.79 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 120 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 40 - mg/l: 158.7 - Notes: ECHA

Commiphora Myrrha gum extract - CAS: 8016-37-3

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 2.799 - Notes: QSAR

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.294 - Notes: QSAR

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.263 - Notes: QSAR

Methyl 2-nonenote - CAS: 111-79-5

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 1.500 - Notes: N.A.

Raspberry ketone - CAS: 5471-51-2

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 75.746 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 96 - mg/l: 101.054 - Notes: ECHA

Potassium Sorbate

LC50 – Fish. 1250 Fish

EC50 – Crustaceans. 750 Daphnia magna

12.2. Persistence and degradability

Citric acid

Biodegradability: Biodegradation: 97 %

Method: OECD TG 301B

Quickly biodegradable.

Biodegradation: 100 %

Method: OECD TG 301E

Rapidly biodegradable

Biochemical oxygen demand

(BOD)

: 526 mg/g

Chemical oxygen demand

(COD)

: 728 mg/g

Physical-chemical eliminability: Rapidly biodegradable

Citric acid

Rapidly biodegradable

Rosemary essential oil

According to the theoretical calculation of the composition of the concentrated product, the biodegradability is >90% / 28d. The biodegradability increases if the product is diluted.

Peppermint essential oil

According to the theoretical calculation of the composition of the concentrated product, the biodegradability is >90% / 28d. The biodegradability increases if the product is diluted.

Sage essential oil

According to the theoretical calculation of the composition of the concentrated product, the biodegradability is >90% / 28d. The biodegradability increases if the product is diluted.

Perfume

According to the theoretical calculation of the composition of the concentrated product, the biodegradability is >90% / 28d. The biodegradability increases if the product is diluted.

12.3. Bioaccumulative potential

Citric acid

Partition coefficient: notanol/water: log Pow: -1,8 - -0,2

Calculation

12.4. Mobility in soil

Citric acid

This product is water-soluble and rapidly biodegradable in water and soil. Accumulation is unlikely

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Citric acid

Unclassified vPvB substance

Unclassified PBT substance

Perfume

SVHC (Substances of Very High Concern) None

Persistent, Bioaccumulative and Toxic (PBT) substance None

Very Persistent and Very Bioaccumulative (vPvB) substance None

12.6. Other adverse effects

Citric acid

This product has no known ecotoxicological effects

12.7 Water Hazard Classes (WGK):

Rosemary essential oil

WGK 3: serious risk for water

Peppermint essential oil

WGK 2: water hazard

Sage essential oil

WGK 3: serious risk for water

Perfume

WGK 2: water hazard

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste treatment methods

Recover if possible. Send to authorised disposal or incineration centres under controlled conditions.

Dispose of in accordance with the wastewater regulations. Do not release into the environment.

CER Code:

- 070608 - "other still bottoms and reaction residues"

Type of hazardous waste:

- HP4 - "Irritant - skin irritation and eye damage"

14. TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN Number:

N.A.

14.2 Proper UN shipping name:

N.A.

14.3 Indications for ADR transport:

N.A.

14.4 Indications for IATA transport:

N.A.

14.5 Indications for IMO transport:

N.A.

14.6 Special precautions for users

N.A.

14.7. Bulk transport in accordance with Annex II of MARPOL and the IBC Code

N.A.

15. INFORMATION ON THE REGULATION

15.1. Safety, health and environmental laws and regulations specific for the substance or mixture

Leg. Decree no. 52 of 3/2/1997 (Classification, packaging and labelling of hazardous substances). Leg. Decree no. 65 of 14/3/2003 (Classification, packaging and labelling of hazardous mixtures). Leg. Decree no. 25 of 2/2/2002 (Risks arising from the use of chemical agents during work). Ministerial Decree of Labour 26/02/2004 (Occupational exposure limits); Min. Decree 03/04/2007 (Implementation of Directive no. 2006/8/EC). EC Regulation no. 1907/2006 (REACH), EC Regulation no. 1272/2008 (CLP), EC Regulation no. 790/2009.

Where applicable, refer to the following regulations:

Ministerial Circulars 46 and 61 (Aromatic amines).

Leg. Decree no. 238 of 21 September 2005 ("Seveso Ter" Directive)

EC Regulation no. 648/2004 (Detergents).

L. D. no. 152 of 3/4/2006 Environmental Regulations

15.2. Chemical safety assessment

No

16. OTHER INFORMATION

Text of the phrases used in paragraph 3:

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H410 Very toxic to aquatic life with long-lasting effects.

H319 Causes serious eye irritation.

H411 Toxic to aquatic life with long-lasting effects.

H226 Flammable liquid and vapour.

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

H302 Harmful, if swallowed.

H412 Harmful to aquatic life with long-lasting effects.

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H335 May cause respiratory irritation.

H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child.

H318 Causes serious eye damage.

H371 May cause damage to organs if swallowed.

H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

The information contained herein is based on the knowledge available to us at the date of the last version. Users must check the accuracy and completeness of the information in accordance with the specific use of the product.

This document must not be considered a guarantee of any specific property of the product.

As the use of this product is not under our direct control, users must comply with the current health and safety laws and regulations in force. We accept no liability for improper use.

Provide suitable information to personnel in charge of using chemical products.

1. ADDITIONAL DATA

Use

Concentrated product for professional and non-professional use.

Handling

Do not swallow as is. Avoid contact with eyes and mucous membranes.

Storage

Keep in tightly closed original containers, away from light and heat sources (<20°C). After opening the container, the product must be used within 12 months. After this date, the product may only be used after careful evaluation.

2. IDENTIFICATION OF COMPANY / UNDERTAKING

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42015 Cavriago (RE)

Tel. +39 0522 371550

e-mail: solime@solime.it

3. OTHER INFORMATION

CMR – The formulation does NOT contain substances classified as carcinogenic, mutagenic, or toxic to human reproduction in accordance with REACH-CLP.

NANOMATERIALS – The product does not contain nanomaterials.

PROHIBITED or RESTRICTED SUBSTANCES – The Solimè S.r.l. products do not contain:

- substances in the SVHC list (REACH)
- substances in Annexes II and IV of Directive 1223/2009/EEC
- acrylamides, nonphenols, nonylphenoxylates, nitrosamines, free amine nitrates, sulphites, sulphates, monomers.

For the substances listed in Annexes III, V and VI of Directive 1223/2009/EEC, the maximum limits indicated in the applicable provisions are not exceeded.

GMOs – The product is free of Genetically Modified Organisms and their derivatives in accordance with EC Regulation 834/2007 of 1 January 2007.

BSE - TSE / PCBS - SARS – The product is excluded from the issues referred to in EC Reg. no. 1139/2003 of 27 June 2003 and from SARS (Severe Acute Respiratory Syndrome) because it is not of animal origin, does not contain animal by-products and has not come into contact with animal by-products throughout the entire production process. It meets the criteria of the "Note for Guidance on Minimising the Risk of Transmitting Animal Spongiform Encephalopathy Agents via Human and Veterinary Medicinal Products (EMA/410/01 rev. 3) - 2011/C 73/01".

IONISING RADIATIONS – With reference to EC Directive no. 1999/2 and no. 1999/3, the product has not been treated with ionising radiation.

RESIDUAL SOLVENTS – With reference to EC Directive 2009/32, the product is free of residual solvents or, if present, they do not exceed the maximum limits provided for by current regulations.

PESTICIDE RESIDUES – With reference to EC Directive 149/2008 as amended, which sets the maximum levels for certain pesticides present in foodstuffs, the product is free of unauthorised contaminating residues or those authorised do not exceed the maximum limits provided for by current regulations on the subject.

GLUTEN FREE – Does not contain gluten in its composition and complies with EC Directive 2006/141 of 22/12/2006 and Law no. 123 of 4 July 2005 "Standards for the protection of persons suffering from celiac disease."

GLUCOSE FREE – Does not contain glucose in its composition and did not come into contact with glucose during processing and therefore can be declared "GLUCOSE FREE".

LATEX FREE – Does not contain any latex in its composition and did not come into contact with latex during processing and therefore can be declared "LATEX FREE".

HEAVY METALS – With reference to EC Directive 1881/2006 of 2 July 2008, the product is free or does not contain residues of heavy metals in quantities exceeding those indicated (As – Arsenic <1mg/kg; Pb – Lead <1mg/kg; Hg – Mercury <1mg/kg; Cd – Cadmium <1mg/kg). Total heavy metals is less than 10mg/kg.

ANTI-VIVISECTION SOCIETY STATEMENT

Solimè S.r.l.
Via C.A. Dalla Chiesa, 10
42015 Cavriago (RE)
Tel. 0522.371550 / 371560
Fax 0522.575996
solime@solime.it - www.solime.it
CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE
N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350
Cod. IVA CEE IT/01441760350

Based on article 2-bis of Legislative Decree no. 50 of 15 February 2005 (implementation of EC directives 2003/15 and 2003/80), the undersigned company confirms that the ingredients/products and their above-mentioned parts and/or components are not tested or retested on animals for cosmetic purposes by or on behalf of SOLIMÈ S.R.L.

We have never conducted or commissioned any tests on animals for the above ingredients/products or their components.

Technical Manager
Dr Lorenzo Martini

Quality Manager
Francesco Gabbi

Production Manager
Roberto Solimè

This electronically produced document is valid without signature and conforms to the original.

Cavriago, 26/10/2017



SAFETY DATA SHEET

SHAMPOO FOR DOGS WITH WHITE HAIR

EC Reg. 1907/2006 & EC Reg. 453/2010 & EC Reg. 2015/830

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Identification of mixture:

Trade name: SHAMPOO FOR DOGS WITH WHITE HAIR

Ingredients:

Water, Sodium Myristyl Sulfate, Glycerine, Inulin, Watery Extract of Athenian Root, Coconut juice, Coconut Oil, Guar Flour, Citric Acid, Perfume, Potassium Sorbate.

Type of mixture:

Product obtained from natural plants and ingredients, mixed according to good industrial techniques.

CAS number:

Not present, it is a mixture.

EC number:

Not present, it is a mixture.

REACH number:

Not present, it is a mixture.

Country of origin:

Italy

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Mixture for the care and hygiene of pet fur.

1.3. Details of supplier of the safety data sheet

Supplier:

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)

Tel. + 39 0522 371550

Person responsible for the safety data sheet:

Dr Lorenzo Martini

1.4. Emergency telephone numbers

POISON CONTROL CENTRES:

Bologna	- Hospital	- Tel. 051/6478955
Bergamo	- Ospedali Riuniti di Bergamo	- Tel. 800 883300
Catania	- Ospedale Garibaldi - Centro Rianimazione	- Tel. 095/7594120
Cesena	- Ospedale Maurizio Bufalini	- Tel. 0547/352612
Florence	- Azienda Ospedaliera Careggi	- Tel. 055 7947819
Genoa	- Ospedale Gaslini	- Tel. 010/3760873
Lecce	- Ospedale Regionale Vito Fazzi	- Tel. 0832/351105
Messina	- Unità degli Studi di Messina	- Tel. 090/2212451
Milan	- Ospedale Niguarda Ca' Grande	- Tel. 02/66101029
Naples	- Ospedali Riuniti Cardarelli	- Tel. 081/5453333
Padua	- Istituto di Farmacologia Universitaria	- Tel. 049/931111
Pavia	- Fondazione Salvatore Maugeri	- Tel. 0382 24444
Rome	- Policlinico Agostino Gemelli	- Tel. 06/3054343
Turin	- Università di Torino Via Achille Mario Dogliotti	- Tel. 011/6637637
Trieste	- Istituto per l'Infanzia Via dell'Istria 65/1	- Tel. 040/3785373

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

2. HAZARDS IDENTIFICATION

The product is classified as hazardous in accordance with the provisions set forth in EC Regulation 1272/2008 (CLP) as amended. The product therefore requires a safety data sheet in compliance with the provisions of EC Regulation 1907/2006 as amended.

Further information on risks to human health and/or the environment are reported in sections 11 and 12 of this data sheet.

2.1. Classification of the substance or mixture

Criteria of EC Regulation 1272/2008 (CLP – current version):

⚠ Warning, Eye Irrit. 2, Causes serious eye irritation.

2.2. Label elements



Warning

Hazard statements:

H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements:

P264 Wash hands thoroughly after use.
P273 Do not release into the environment.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: seek medical advice.
P337+P313 If eye irritation persists, seek medical advice.
P391 Collect spillage.
P501 Dispose of contents/container in accordance with wastewater regulations.

Special provisions:

None

Special provisions according to Annex XVII of REACH as amended:

None

2.3. Other hazards

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

Other hazards:

No other hazard

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mixtures

Hazardous components in accordance with CLP Regulation and relative classification:

>= 25% - < 50% Sodium Myreth Sulfate

CAS: 25446-80-4, EC: 246-986-8, Reg. No. absent, polymer

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 0.1% - < 1% Citric Acid

REACH No.: 01-2119457026-42 CAS: 5949-29-1, EC: 201-069-1

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319>



>= 0,1% - < 1% Perfume/Parfum

REACH No.: /// CAS: ///, EC: ///

Qty	Name		Classification
>= 50% - < 75%	Ethoxydiglycol	CAS: 111-90-0 EC: 203-919-7	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 10% - < 15%	Citrus Sinensis peel oil - CAS: expressed	CAS: 8008-57-9 EC: 232-433-8 REACH No.: 01-2119493353-35-xx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 10% - < 15%	Benzyl alcohol	Index number: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH No.: 01-2119492630-38-xx	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 1% - < 5%	Vanillin	CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 REACH No.: 01-2119516040-60-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Benzaldehyde	Index number: 605-012-00-5 CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4 REACH No.: 01-2119455540-44-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	Isoamyl acetate	Index number: 607-130-00-2 CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 REACH No.: 01-2119548408-32-xx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 EUH066
>= 1% - < 5%	Benzyl acetate	CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 REACH No.: 01-2119638272-42-xx	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.1% - < 1%	Allyl caproate	CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4 REACH No.: 01-2119983573-26-xx	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.1% - < 1%	Dipropylene glycol	CAS: 25265-71-8 EC: 246-770-3 REACH No.: 01-2119456811-38-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 0.1% - < 1%	Coumarin	CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.1% - < 1%	Linalool	CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
< 0.1%	Citrus Sinensis peel oil expressed	CAS: 68916-04-1 EC: 277-143-2 REACH No.: 01-2120060289-52-xx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
< 0.1%	Citrus Limon peel oil	CAS: 8008-56-8 EC: 284-515-8 REACH No.: 01-2119495512-35-xx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
< 0.1%	Citrus Nobilis peel oil	CAS: 8008-31-9 EC: 284-521-0 REACH No.: 01-2120074120-72-xx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
< 0.1%	Thymus Vulgaris extract	CAS: 8007-46-3 EC: 284-535-7	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413

< 0.1%	Amyris Balsamifera bark oil	CAS: 8015-65-4 EC: 291-076-6 REACH No.: 05-2114277588-30-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	Lolium perenne extract	CAS: 8031-00-3 EC: 290-022-9	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

>= 0% - < 0,1% Potassium Sorbate

CAS: 24634-61-5, EC: 246-376-1

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

4. FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

No known episodes of damage to personnel responsible for the use of the product. Nevertheless, if necessary, take the following general measures.

In case of eye contact:

Rinse thoroughly for several minutes. Remove any contact lenses if it is easy to do so. Continue to rinse.

Protect the injured eye.

Do not use any kind of eye drops or ointments before visiting or consulting the eye specialist.

If swallowed:

Rinse out mouth. DO NOT induce vomiting.

Do not administer anything orally.

Immediately contact a POISON CENTRE or a doctor, showing them the safety data sheet.

In case of skin contact:

Remove contaminated clothing immediately.

Immediately wash contaminated skin with lots of running water and soap, even if there is only a suspicion of contamination.

If inhaled:

Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

4.2. Main symptoms and effects, acute and delayed

Skin irritation with possible itching.

Eye irritation.

Nausea, Vomiting.

Respiratory irritation. Difficulty in breathing.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

In the case of accident or illness, seek medical advice immediately (if possible, show the instructions for use or safety datasheet).

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

CO2 (carbon dioxide) or Powder Extinguisher.

Extinguishing media that must not be used for safety reasons.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Do not inhale explosion and combustion gases.

Combustion produces heavy smoke.

5.3. Advice for firefighters

Use suitable respiratory equipment.

Collect contaminated water used to extinguish the fire separately. Do not discharge into drains.

If it is safe to do so, move undamaged containers from the immediate danger area.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Protective glasses (EN 166:2001) and gloves.
Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.
Remove all ignition sources.
If exposed to fumes/dust/spray, wear respiratory equipment.
Provide adequate ventilation.
Move people to a safe place.

Refer to protective measures described in points 7 and 8.

6.2. Environmental precautions

Collect contaminated washing water and remove it.
Prevent soil/subsoil penetration. Avoid dispersal of runoff into waterways or drains.
Inform the competent authorities in the event of penetration in waterways, soil or sewers.
Material suitable for collection: absorbent material, soil or sand.

6.3. Methods and Materials for containment and cleaning up

Wash with plenty of water.

6.4. Reference to other sections

See also paragraphs 8 and 13

7. HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.
Use localised ventilation system.
Do not use empty containers until they have been cleaned.
Before transfer operations, make sure no incompatible materials are left in the containers.
Contaminated clothing must be replaced before entering dining areas.
Do not eat or drink during use.
Do not smoke during use.
Keep away from food, drinks and animal feed.
Refer to section 8 for recommended protection equipment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

STORAGE:

Keep in original, tightly closed containers, at temperatures below 20°C.
Avoid direct exposure to sun, keep away from light, open flames and heat sources.

REQUIREMENTS TO BE MET BY STOREROOMS:

Store in dry, cool, well-ventilated locations, not directly exposed to sunlight.
Recommended temperature below 20°C.
Electrical safety system.

7.3. Specific end uses

For professional and non-professional use.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

DNEL exposure limit values

Perfume

Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0

Industrial worker: 37 mg/m³ - Consumer: 18.3 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 50 mg/kg - Consumer: 25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

- Consumer: 25 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
- Citrus Sinensis peel oil expressed - CAS: 8008-57-9
Industrial worker: 31.1 mg/m³ - Consumer: 7.78 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 8.89 mg/kg - Consumer: 4.44 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 4.44 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
- Benzyl alcohol - CAS: 100-51-6
Industrial worker: 90 mg/m³ - Consumer: 8.11 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 9.5 mg/kg - Consumer: 5.7 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
- Benzaldehyde - CAS: 100-52-7
Industrial worker: 10.4 mg/m³ - Consumer: 2.1 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 34.7 mg/kg - Consumer: 20.8 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 25 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
- Isoamyl acetate - CAS: 123-92-2
Industrial worker: 20.8 mg/m³ - Consumer: 5.1 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 2.95 mg/kg - Consumer: 1.47 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 1.47 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
- Benzyl acetate - CAS: 140-11-4
Industrial worker: 21.9 mg/m³ - Consumer: 5.5 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 6.25 mg/kg - Consumer: 3.125 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 3.125 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
- Allyl caproate - CAS: 123-68-2
Industrial worker: 15 mg/m³ - Consumer: 3.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 4.3 mg/kg - Consumer: 2.1 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 2.1 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
- Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8
Industrial worker: 238 mg/m³ - Consumer: 70 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 84 mg/kg - Consumer: 51 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 24 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
- Citrus Sinensis peel oil expressed - CAS: 8008-57-9
Industrial worker: 31.1 mg/m³ - Consumer: 7.78 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 8.89 mg/kg - Consumer: 4.44 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 4.44 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
- Citrus Aurantium amara peel oil - CAS: 68916-04-1

Industrial worker: 66.7 mg/m³ - Consumer: 16.6 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 95 µg/cm² - Consumer: 4.8 µg/cm² - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 4.8 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Citrus Limon peel oil - CAS: 8008-56-8

Industrial worker: 23.3 mg/m³ - Consumer: 5.80 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 6.67 mg/kg - Consumer: 3.30 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 3.30 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Citrus Nobilis peel oil - CAS: 8008-31-9

Industrial worker: 23.3 mg/m³ - Consumer: 5.8 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR
Industrial worker: 6.67 mg/kg - Consumer: 3.33 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR
Consumer: 3.33 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

PNEC exposure limit values

Citric acid

Reference value in freshwater	0.44	mg/l
Reference value in marine water	0.044	mg/l
Reference value for freshwater sediments	7.52	mg/kg
Reference value for marine water sediments	0.752	mg/kg
Reference value for the terrestrial compartment	29.2	mg/kg

In the risk assessment process, it is recommended to consider the occupational exposure limit values adopted by ACGIH for inert powders not otherwise classified (PNOC respirable fraction: 3 mg/mc; PNOC inhalable fraction: 10 mg/mc). If these limits are exceeded, it is recommended to use a type-P filter whose class (1, 2 or 3) should be chosen based on the result of the risk assessment.

Perfume

Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0

Target: Freshwater – Value: 1.98 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Marine water – Value: 0.198 µg/L - Notes: assessment factor: 100
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 500 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 7.32 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 0.732 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.34 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Predators - Value: 444 mg/kg - Notes: assessment factor: 90

Citrus Sinensis peel oil expressed - CAS: 8008-57-9

Target: Freshwater – Value: 5.4 µg/L - Notes: assessment factor: 50
Target: Marine water – Value: 0.54 µg/L - Notes: assessment factor: 500
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 2.1 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 1.3 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 0.13 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.261 mg/kg - Notes: partition coefficient

Benzyl alcohol - CAS: 100-51-6

Target: Freshwater – Value: 1.0 µg/L - Notes: assessment factor: 50
Target: Marine water – Value: 0.10 µg/L - Notes: assessment factor: 500
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 39 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 5.27 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 0.527 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.456 mg/kg - Notes: partition coefficient

Vanillin - CAS: 121-33-5

Target: Freshwater – Value: 0.118 µg/L - Notes: assessment factor: 50
Target: Marine water – Value: 0.012 µg/L - Notes: assessment factor: 500
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10

Target: Freshwater sediments – Value: 58.22 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 5.88 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 11.51 mg/kg - Notes: partition coefficient

Benzaldehyde - CAS: 100-52-7

Target: Freshwater – Value: 0.002 µg/L - Notes: assessment factor: 50
Target: Marine water – Value: 0.0002 µg/L - Notes: assessment factor: 200
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 7.59 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 0.022 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 0.002 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.003 mg/kg - Notes: partition coefficient

Isoamyl acetate - CAS: 123-92-2

Target: Freshwater – Value: 0.022 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Marine water – Value: 0.0022 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 100 mg/l - Notes: assessment factor: 1

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

Target: Freshwater – Value: 0.004 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Marine water – Value: 0.0004 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 8.55 mg/l - Notes: assessment factor: 100
Target: Freshwater sediments – Value: 0.114 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 0.0114 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0205 mg/kg - Notes: partition coefficient

Allyl caproate - CAS: 123-68-2

Target: Freshwater – Value: 0.117 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Marine water – Value: 0.0117 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 4.46 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 0.446 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.825 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Predators - Value: 47.56 mg/kg - Notes: assessment factor: 90

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

Target: Freshwater – Value: 0.1 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Marine water – Value: 0.01 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1000 mg/l - Notes: assessment factor: 1
Target: Freshwater sediments – Value: 0.238 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 0.0238 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0253 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Predators - Value: 313 mg/kg - Notes: assessment factor: 3000

Citrus Sinensis peel oil expressed - CAS: 8008-57-9

Target: Freshwater – Value: 5.4 µg/L - Notes: assessment factor: 50
Target: Marine water – Value: 0.54 µg/L - Notes: assessment factor: 500
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 2.1 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 1.3 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 0.13 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.261 mg/kg - Notes: partition coefficient

Citrus Aurantium amara peel oil - CAS: 68916-04-1

Target: Freshwater – Value: 14 µg/L - Notes: assessment factor: 50
Target: Marine water – Value: 1.14 µg/L - Notes: assessment factor: 500
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1.8 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 0.385 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 0.0385 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.763 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Predators - Value: 133 mg/kg - Notes: assessment factor: 30

Citrus Limon peel oil - CAS: 8008-56-8

Target: Freshwater – Value: 5.4 µg/L - Notes: assessment factor: 100
Target: Marine water – Value: 0.54 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 2.1 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 1.3 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 0.13 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.29 mg/kg - Notes: partition coefficient

Citrus Nobilis peel oil - CAS: 8008-31-9

Target: Freshwater – Value: 5.4 µg/L - Notes: assessment factor: 100

Target: Marine water – Value: 540 µg/L - Notes: assessment factor: 1000

Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 2.1 mg/l - Notes: assessment factor: 10

Target: Freshwater sediments – Value: 1.3 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments – Value: 130 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 290 mg/kg - Notes: partition coefficient

8.2. Exposure controls

Eye protection:

Safety glasses (EN 166:2001).

Skin protection:

Wear normal clothing that provides total skin protection, e.g. in cotton.

Hand protection:

Wear protective gloves that provide total protection, e.g. in PVC, neoprene or rubber.

Respiratory protection:

Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.

Thermal risks:

None

Environmental exposure controls:

None

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	gel
Colour:	light beige - opaque
Odour:	characteristic
Relative density:	N.A.
Refraction index:	N.A.
Solubility in water:	soluble
Solubility in oil:	N.A.
Flash point:	N.A.
Boiling point:	N.A.
Melting point:	N.A.
pH:	3.70
Vapour pressure:	N.A.
Partition coefficient:	N.A.
Auto-ignition point:	N.A.
Flammability of solids and gases:	N.A.
Explosive properties:	N.A.
Oxidising properties:	N.A.

9.2. Other information

Miscibility:	N.A.
Liposolubility:	N.A.
Conductivity:	N.A.
Characteristic properties of groups of substances:	N.A.

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

Stable under normal conditions

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions

10.3. Possibility of hazardous reactions

None.

10.4. Conditions to avoid

Stable under normal conditions

10.5. Incompatible materials

None in particular.

10.6. Hazardous decomposition products

None.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

No known episodes of health damage caused by exposure to the product. In any case, it is recommended to comply with the rules of good industrial hygiene.

11.1. Information on toxicological effects

Citric acid

Metabolism, kinetics, mechanism of action and other information

Information not available

Information on likely routes of exposure

Information not available

Immediate and delayed effects, including chronic effects from short and long term exposure

Citric acid

Repeated dose toxicity

Components:

Rat:

NOAEL: 4.000 mg/kg

LOAEL: 8.000 mg/kg

Method of application: Oral

Exposure time: 10 d

Doses: 2, 4, 8, 16 g/kg bw/day

Interactive effects

Information not available

Acute Toxicity

LC50 (Inhalation - vapours) of the mixture:

Not classified (no major components)

LC50 (Inhalation - mists / dusts) of the mixture:

Not classified (no major components)

LD50 (Oral) of the mixture:

Not classified (no major components)

LD50 (Skin) of the mixture:

Not classified (no major components)

Citric acid

LD50 (Oral)

5400 mg/kg mouse, OECD 401

LD50 (Skin)

> 2000 mg/kg rat

Citric acid

Acute toxicity (for other route of administration): DL50 Rat: 725 mg/kg

Method of application: i.p

Skin Corrosion / Skin Irritation

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

Species: On rabbit

Result: No skin irritation

Method: OECD Test Guideline 404

May cause skin irritation to sensitive persons.

Serious Eye Damage / Eye Irritation

Causes serious eye irritation

Citric acid

Species: On rabbit

Result: Irritating to eyes.

Method: OECD Test Guideline 405

Respiratory or Skin Sensitisation

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

No data available

Germ Cell Mutagenicity

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

In vitro Genotoxicity: Type of Test: AMES test
Species test: Salmonella typhimurium
Concentration: 0 - 5 mg/plate
Method: Mutagenicity (Salmonella typhimurium – reversion test)
Result: negative
In vivo Genotoxicity: Type of test: in vivo test
Species test: Rat
Method of application: Oral
Method: OECD Test Guideline 475
Result: negative
Germ cell mutagenicity – Assessment: The in vitro tests showed no mutagenic effects

Carcinogenicity

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

Not classifiable as a human carcinogen.

Reproduction Toxicity

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

Not toxic for reproduction

Specific target organ toxicity (STOT) – Single Exposure

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

No data available

Specific Target Organ Toxicity (STOT) – Repeated Exposure

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

No data available

Aspiration Hazard

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Perfume

The toxicological data was calculated on the complete formulation, taking account of the actual concentrations of the individual substances in order to assess the toxicological effects resulting from the exposure of human dermal to the mixture.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 6000 µg/cm²

conversion info:

1 µg/cm²=10mg/m²

Adults: mg/kg x 37=mg/m²

Children <20kg: mg/kg x 25=mg/m² or children >20kg: mg/kg=µg/cm² x 10/37)*

*data used by HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Below is the toxicological information on the main substances present in the mixture:

Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 7410 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: 1000 mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 10091 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 10000 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 0.025 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 5000 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 1.25 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Citrus Sinensis peel oil expressed - CAS: 8008-57-9

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 5 mg/kg; LOAEL: 30 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 10600 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 10600 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing @2%
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 591 mg/kg; NOAEL foetal: 591 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 1500 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Benzyl alcohol - CAS: 100-51-6

Oral toxicity acute for human (OECD Test Guideline 401) - LD50: 1570 mg/kg
Oral sub-acute toxicity (OECD 407) - NOAEL: 100 mg/kg
Dermal toxicity (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 5906 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): 8859 µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): mildly irritant
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a
Developmental & Reproductive Toxicity NOAEL maternal: 44 mg/kg NOAEL foetal: 44 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Vanillin - CAS: 121-33-5

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 1500 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 3000 mg/kg; LOAEL: 10000 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 3450 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 1100 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): slightly irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing @10%
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 250 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Benzaldehyde - CAS: 100-52-7

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2850 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 1480 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

gamma-nonalactone - CAS: 104-61-0

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 9780 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 300 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
 Isoamyl acetate - CAS: 123-92-2
 Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 16600 mg/kg
 Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 300 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
 Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
 NOEL (no observed effect level): 6000 µg/cm²
 LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
 NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
 Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating
 Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
 Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating
 Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 11600 mg/m³
 Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
 Reproductive Toxicity NOAEL: 1250 mg/kg
 Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
 Benzyl acetate - CAS: 140-11-4
 Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3690 mg/kg
 Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 250 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
 Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
 NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
 LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
 NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
 Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
 Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
 Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
 Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
 Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg
 Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
 Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
 Allyl caproate - CAS: 123-68-2
 Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 280 mg/kg
 Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 2500. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
 Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
 NOEL (no observed effect level): 970 µg/cm²
 LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
 NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
 Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
 Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
 Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
 Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 0.297 mg/m³
 Developmental NOAEL maternal: 10 mg/kg; NOAEL foetal: 10 mg/kg
 Reproductive Toxicity NOAEL: 10 mg/kg
 Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Potassium Sorbate

Acute effects: contact with eyes causes irritation; the symptoms may include: redness, swelling, pain and watering.

Inhalation of vapours may cause moderate irritation of the upper respiratory tract; contact with skin may cause moderate irritation.

Ingestion may cause health problems, including abdominal pain with burning sensation, nausea and vomiting.

Potassium Sorbate

LD50 (Oral). 4920 mg/Kg rat

Unless otherwise specified, the data required by EC Regulation 453/2010 below are considered N.A.:

- a) acute toxicity;
- b) skin corrosion/irritation;
- c) serious eye damage/irritation;
- d) respiratory or skin sensitisation;
- e) germ cell mutagenicity;
- f) carcinogenicity;
- g) reproductive toxicity;
- h) specific target organ toxicity (STOT) – single exposure;
- i) specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure;

j) aspiration hazard.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Without any experimental toxicological data on the product itself, any environmental hazards posed by the product have been assessed based on the properties of the substances it contains, according to the criteria set forth in the reference standard for the classification.

Therefore, to assess the toxicological effects of the product take into account the concentration of any individual hazardous substances reported in sect. 3.

Adopt good working practices, do not disperse the product into the environment. Do not dispose of as normal household waste. Dispose of through specialised waste disposal companies.

Do not use during flowering: the product is toxic to bees.

Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Citric acid

Toxicity to fish: CL50 (*Leuciscus idus* (*Leucisco dorato*)): 440 mg/l

Exposure time: 48 h

Type of test: Static test

Method: OECD Test Guideline 203

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: CL50 (*Daphnia magna* (Large water flea)): 1.535 mg/l

Exposure time: 24 h

Type of test: Static test

Toxicity to bacteria: TT (*Pseudomonas putida*): > 10.000 mg/l

Exposure time: 16 h

Citric acid

Chronic NOEC for Algae /Aquatic Plants 425 mg/l *Scenedesmus quadricauda*, 8d

Perfume

Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 10000 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: *Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 4080 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Citrus Sinensis peel oil expressed - CAS: 8008-57-9

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 2.9 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: *Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 45 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 150 - Notes: ECHA

Benzyl alcohol - CAS: 100-51-6

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 48 - mg/l: 646 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 96 - mg/l: 640 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: *Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 96 - mg/l: 400 - Notes: ECHA

Vanillin - CAS: 121-33-5

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 123 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: *Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 48.1 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 120 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 179 - Notes: ECHA

Benzaldehyde - CAS: 100-52-7

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 12.4 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: *Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 50 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 31.335 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 740 - Notes: ECHA

Isoamyl acetate - CAS: 123-92-2

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 46 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: *Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 58 - Notes:

ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 50000 - Notes: ECHA

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 4 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 17 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 110 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 855 - Notes: ECHA

Allyl caproate - CAS: 123-68-2

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 0.117 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 2 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 4.6 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 40 - mg/l: 1.63 - Notes: ECHA

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 15167 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 5943 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Citrus Sinensis peel oil expressed - CAS: 8008-57-9

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 2.9 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 45 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 150 - Notes: ECHA

Citrus Aurantium amara peel oil - CAS: 68916-04-1

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 1.1 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 5.1 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 50 - Notes: ECHA

Citrus Limon peel oil - CAS: 8008-56-8

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 0.3 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 7.2 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.4 - Notes: ECHA

Citrus Nobilis peel oil - CAS: 8008-31-9

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 100 - Notes: QSAR

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 8.9 - Notes: QSAR

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 610 - Notes: QSAR

Thymus Vulgaris extract - CAS: 8007-46-3

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 16.1 - Notes: ECHA

Potassium Sorbate

LC50 - Fish. 1250 Fish

EC50 - Crustaceans. 750 Daphnia magna

12.2. Persistence and degradability

Citric acid

Biodegradability: Biodegradation: 97 %

Method: OECD TG 301B

Quickly biodegradable.

Biodegradation: 100 %

Method: OECD TG 301E

Rapidly biodegradable

Biochemical oxygen demand
(BOD)

: 526 mg/g

Chemical oxygen demand
(COD)

: 728 mg/g

Physical-chemical eliminability: Rapidly biodegradable

Citric acid

Rapidly biodegradable

Perfume

According to the theoretical calculation of the composition of the concentrated product, the biodegradability is >90% / 28d. The biodegradability increases if the product is diluted.

12.3. Bioaccumulative potential

Citric acid

Partition coefficient: notanol/water: log Pow: -1,8 - -0,2

Calculation

12.4. Mobility in soil

Citric acid

This product is water-soluble and rapidly biodegradable in water and soil. Accumulation is unlikely

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Citric acid

Unclassified vPvB substance

Unclassified PBT substance

Perfume

SVHC (Substances of Very High Concern)

None

Persistent, Bioaccumulative and Toxic (PBT) substance

None

Very Persistent and Very Bioaccumulative (vPvB) substance

None

12.6. Other adverse effects

Citric acid

This product has no known ecotoxicological effects

12.7 Water Hazard Classes (WGK):

Perfume

WGK 2: water hazard

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste treatment methods

Recover if possible. Send to authorised disposal or incineration centres under controlled conditions.

Dispose of in accordance with the wastewater regulations. Do not release into the environment.

CER Code:

- 070608 - "other still bottoms and reaction residues"

Type of hazardous waste:

- HP4 - "Irritant - skin irritation and eye damage"

14. TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN Number:

N.A.

14.2 Proper UN shipping name:

N.A.

14.3 Indications for ADR transport:

N.A.

14.4 Indications for IATA transport:

N.A.

14.5 Indications for IMO transport:

N.A.

14.6 Special precautions for users

N.A.

14.7. Bulk transport in accordance with Annex II of MARPOL and the IBC Code

N.A.

15. INFORMATION ON THE REGULATION

15.1. Safety, health and environmental laws and regulations specific for the substance or mixture

Leg. Decree no. 52 of 3/2/1997 (Classification, packaging and labelling of hazardous substances). Leg. Decree no. 65 of 14/3/2003 (Classification, packaging and labelling of hazardous mixtures). Leg. Decree no. 25 of 2/2/2002 (Risks arising from the use of chemical agents during work). Ministerial Decree of Labour 26/02/2004 (Occupational exposure limits); Min. Decree 03/04/2007 (Implementation of Directive no. 2006/8/EC). EC Regulation no. 1907/2006 (REACH), EC Regulation no. 1272/2008 (CLP), EC Regulation no. 790/2009.

Where applicable, refer to the following regulations:

Ministerial Circulars 46 and 61 (Aromatic amines).

Leg. Decree no. 238 of 21 September 2005 ("Seveso Ter" Directive)

EC Regulation no. 648/2004 (Detergents).

L. D. no. 152 of 3/4/2006 Environmental Regulations

15.2. Chemical safety assessment

No

16. OTHER INFORMATION

Text of the phrases used in paragraph 3:

H226 Flammable liquid and vapour.
H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
H315 Causes skin irritation.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H411 Toxic to aquatic life with long-lasting effects.
H332 Harmful if inhaled.
H319 Causes serious eye irritation.
H302 Harmful if inhaled.
H335 May cause respiratory irritation.
H412 Harmful to aquatic life with long-lasting effects.
EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
H301 Toxic if swallowed.
H311 Toxic in contact with skin.
H331 Toxic if inhaled.
H400 Very toxic to aquatic life.
H410 Very toxic to aquatic life with long-lasting effects.
H413 May be harmful to aquatic life with long-lasting effects.

The information contained herein is based on the knowledge available to us at the date of the last version. Users must check the accuracy and completeness of the information in accordance with the specific use of the product.

This document must not be considered a guarantee of any specific property of the product.

As the use of this product is not under our direct control, users must comply with the current health and safety laws and regulations in force. We accept no liability for improper use.

Provide suitable information to personnel in charge of using chemical products.

1. ADDITIONAL DATA

Use

Concentrated product for professional and non-professional use.

Handling

Do not swallow as is. Avoid contact with eyes and mucous membranes.

Storage

Keep in tightly closed original containers, away from light and heat sources (<20°C). After opening the

container, the product must be used within 12 months. After this date, the product may only be used after careful evaluation.

2. IDENTIFICATION OF COMPANY / UNDERTAKING

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42015 Cavriago (RE)

Tel. +39 0522 371550

e-mail: solime@solime.it

3. OTHER INFORMATION

CMR – The formulation does NOT contain substances classified as carcinogenic, mutagenic, or toxic to human reproduction in accordance with REACH-CLP.

NANOMATERIALS – The product does not contain nanomaterials.

PROHIBITED or RESTRICTED SUBSTANCES – The Solimè S.r.l. products do not contain:

- substances in the SVHC list (REACH)
- substances in Annexes II and IV of Directive 1223/2009/EEC
- acrylamides, nonphenols, nonylphenoloxylates, nitrosamines, free amine nitrates, sulphites, sulphates, monomers.

For the substances listed in Annexes III, V and VI of Directive 1223/2009/EEC, the maximum limits indicated in the applicable provisions are not exceeded.

GMOs – The product is free of Genetically Modified Organisms and their derivatives in accordance with EC Regulation 834/2007 of 1 January 2007.

BSE - TSE / PCBS - SARS – The product is excluded from the issues referred to in EC Reg. no. 1139/2003 of 27 June 2003 and from SARS (Severe Acute Respiratory Syndrome) because it is not of animal origin, does not contain animal by-products and has not come into contact with animal by-products throughout the entire production process. It meets the criteria of the "Note for Guidance on Minimising the Risk of Transmitting Animal Spongiform Encephalopathy Agents via Human and Veterinary Medicinal Products (EMA/410/01 rev. 3) - 2011/C 73/01".

IONISING RADIATIONS – With reference to EC Directive no. 1999/2 and no. 1999/3, the product has not been treated with ionising radiation.

RESIDUAL SOLVENTS – With reference to EC Directive 2009/32, the product is free of residual solvents or, if present, they do not exceed the maximum limits provided for by current regulations.

PESTICIDE RESIDUES – With reference to EC Directive 149/2008 as amended, which sets the maximum levels for certain pesticides present in foodstuffs, the product is free of unauthorised contaminating residues or those authorised do not exceed the maximum limits provided for by current regulations on the subject.

GLUTEN FREE – Does not contain gluten in its composition and complies with EC Directive 2006/141 of 22/12/2006 and Law no. 123 of 4 July 2005 "Standards for the protection of persons suffering from celiac disease."

GLUCOSE FREE – Does not contain glucose in its composition and did not come into contact with glucose during processing and therefore can be declared "GLUCOSE FREE".

LATEX FREE – Does not contain any latex in its composition and did not come into contact with latex during processing and therefore can be declared "LATEX FREE".

HEAVY METALS – With reference to EC Directive 1881/2006 of 2 July 2008, the product is free or does not contain residues of heavy metals in quantities exceeding those indicated (As – Arsenic <1mg/kg; Pb – Lead <1mg/kg; Hg – Mercury <1mg/kg; Cd – Cadmium <1mg/kg). Total heavy metals is less than 10mg/kg.

ANTI-VIVISECTION SOCIETY STATEMENT

Based on article 2-bis of Legislative Decree no. 50 of 15 February 2005 (implementation of EC directives 2003/15 and 2003/80), the undersigned company confirms that the ingredients/products and their above-mentioned parts and/or components are not tested or retested on animals for cosmetic purposes by or on behalf of SOLIMÈ S.R.L.

We have never conducted or commissioned any tests on animals for the above ingredients/products or their components.

Technical Manager
Dr Lorenzo Martini

Quality Manager
Francesco Gabbi

Production Manager
Roberto Solimè

This electronically produced document is valid without signature and conforms to the original.

Cavriago, 24/10/2017



SAFETY DATA SHEET

P-ON SITE

EC Reg. 1907/2006 & EC Reg. 453/2010 & EC Reg. 2015/830

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Identification of mixture:

Trade name: P-ON SITE

Ingredients:

Water, Aroma, Vanillin, Lactic Acid, Sage essential oil, Potassium Sorbate, Sodium Benzoate.

Type of mixture:

Product obtained from natural plants and ingredients, mixed according to good industrial techniques.

CAS number:

Not present, it is a mixture.

EC number:

Not present, it is a mixture.

REACH number:

Not present, it is a mixture.

Country of origin:

Italy

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Mixture containing natural and/or synthetic aromatic raw materials without propellants, pleasant for pets.

1.3. Details of supplier of the safety data sheet

Supplier:

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)

Tel. + 39 0522 371550

Person responsible for the safety data sheet:

Dr Lorenzo Martini

1.4. Emergency telephone numbers

POISON CONTROL CENTRES:

Bologna	- Hospital	- Tel. 051/6478955
Bergamo	- Ospedali Riuniti di Bergamo	- Tel. 800 883300
Catania	- Ospedale Garibaldi - Centro Rianimazione	- Tel. 095/7594120
Cesena	- Ospedale Maurizio Bufalini	- Tel. 0547/352612
Florence	- Azienda Ospedaliera Careggi	- Tel. 055 7947819
Genoa	- Ospedale Gaslini	- Tel. 010/3760873
Lecce	- Ospedale Regionale Vito Fazzi	- Tel. 0832/351105
Messina	- Unità degli Studi di Messina	- Tel. 090/2212451
Milan	- Ospedale Niguarda Ca' Grande	- Tel. 02/66101029
Naples	- Ospedali Riuniti Cardarelli	- Tel. 081/5453333
Padua	- Istituto di Farmacologia Universitaria	- Tel. 049/931111
Pavia	- Fondazione Salvatore Maugeri	- Tel. 0382 24444
Rome	- Policlinico Agostino Gemelli	- Tel. 06/3054343
Turin	- Università di Torino Via Achille Mario Dogliotti	- Tel. 011/6637637
Trieste	- Istituto per l'Infanzia Via dell'Istria 65/1	- Tel. 040/3785373

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

2. HAZARDS IDENTIFICATION

The product is classified as hazardous in accordance with the provisions set forth in EC Regulation 1272/2008 (CLP) as amended. The product therefore requires a safety data sheet in compliance with the provisions of EC Regulation 1907/2006 as amended.

Further information on risks to human health and/or the environment are reported in sections 11 and 12 of this data sheet.

2.1. Classification of the substance or mixture

Criteria of EC Regulation 1272/2008 (CLP – current version):

⚠ Warning, Eye Irrit. 2, Causes serious eye irritation.

2.2. Label elements



Warning

Hazard statements:

H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements:

P264 Wash hands thoroughly after use.
P273 Do not release into the environment.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: seek medical advice.
P337+P313 If eye irritation persists, seek medical advice.
P391 Collect spillage.
P501 Dispose of contents/container in accordance with wastewater regulations.

Special provisions:

None

Special provisions according to Annex XVII of REACH as amended:

None

2.3. Other hazards

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

Other hazards:

No other hazard

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mixtures

Hazardous components in accordance with CLP Regulation and relative classification:

>= 1% - < 5% Aroma

REACH No.: /// CAS: ///, EC: ///

Qty	Name		Classification
>= 75% - < 99%	Propylene glycol (E1520)	CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 REACH No.: 01-2119456809-23-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 10% - < 15%	Vanillin	CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 REACH No.: 01-2119516040-60-xx	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Piperonal (Heliotropine)	Index number: 607-024-00-6 CAS: 120-57-0	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

		EC: 204-409-7 REACH No.: 01-2119983608-21-xx	
>= 0.1% - < 1%	Diacetyl	CAS: 431-03-8 EC: 207-069-8 REACH No.: 05-2117302448-48-xx	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 3.9/2 STOT RE 2 H373
>= 0.1% - < 1%	Acetoin	CAS: 513-86-0 EC: 208-174-1	2.7/1 Flam. Sol. 1 H228 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
< 0.1%	Water	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	Ethyl alcohol - Natural Grain Alcohol (E1510)	Index number: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43-xx	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
< 0.1%	Vanillin, NCS*	CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 REACH No.: 01-2119516040-60-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0,1% - < 1% Lactic Acid,
CAS: 79-33-4, EC: 201-196-2, Nr. Reg. 01-2119474164-39-000
 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 0% - < 0,1% Sage Essential Oil,

100 %	Salvia officinalis oil	CAS: 8022-56-8 EC: 282-025-9 REACH No.: 05-2114288696-28-x	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0% - < 0,1% Potassium Sorbate
CAS: 24634-61-5, EC: 246-376-1
 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0% - < 0,1% Sodium Benzoate
CAS: 532-32-1, EC: 208-534-8
 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

4. FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

No known episodes of damage to personnel responsible for the use of the product. Nevertheless, if necessary, take the following general measures.

In case of eye contact:

Rinse thoroughly for several minutes. Remove any contact lenses if it is easy to do so. Continue to rinse. Protect the injured eye. Do not use any kind of eye drops or ointments before visiting or consulting the eye specialist.

If swallowed:

Rinse out mouth. DO NOT induce vomiting. Do not administer anything orally. Immediately contact a POISON CENTRE or a doctor, showing them the safety data sheet.

In case of skin contact:

Remove contaminated clothing immediately.

Immediately wash contaminated skin with lots of running water and soap, even if there is only a suspicion of contamination.

If inhaled:

Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

4.2. Main symptoms and effects, acute and delayed

Skin irritation with possible itching.

Eye irritation.

Nausea, Vomiting.

Respiratory irritation. Difficulty in breathing.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

In the case of accident or illness, seek medical advice immediately (if possible, show the instructions for use or safety datasheet).

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

CO₂ (carbon dioxide) or Powder Extinguisher.

Extinguishing media that must not be used for safety reasons.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Do not inhale explosion and combustion gases.

Combustion produces heavy smoke.

5.3. Advice for firefighters

Use suitable respiratory equipment.

Collect contaminated water used to extinguish the fire separately. Do not discharge into drains.

If it is safe to do so, move undamaged containers from the immediate danger area.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Protective glasses (EN 166:2001) and gloves.

Mask with ABEK respiratory filter (EN 14387), if the product is in powder form.

Remove all ignition sources.

If exposed to fumes/dust/spray, wear respiratory equipment.

Provide adequate ventilation.

Move people to a safe place.

Refer to protective measures described in points 7 and 8.

6.2. Environmental precautions

Collect contaminated washing water and remove it.

Prevent soil/subsoil penetration. Avoid dispersal of runoff into waterways or drains.

Inform the competent authorities in the event of penetration in waterways, soil or sewers.

Material suitable for collection: absorbent material, soil or sand.

6.3. Methods and Materials for containment and cleaning up

Wash with plenty of water.

6.4. Reference to other sections

See also paragraphs 8 and 13

7. HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.
Use localised ventilation system.
Do not use empty containers until they have been cleaned.
Before transfer operations, make sure no incompatible materials are left in the containers.
Contaminated clothing must be replaced before entering dining areas.
Do not eat or drink during use.
Do not smoke during use.
Keep away from food, drinks and animal feed.
Refer to section 8 for recommended protection equipment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

STORAGE:

Keep in original, tightly closed containers, at temperatures below 20°C.
Avoid direct exposure to sun, keep away from light, open flames and heat sources.

REQUIREMENTS TO BE MET BY STOREROOMS:

Store in dry, cool, well-ventilated locations, not directly exposed to sunlight.
Recommended temperature below 20°C.
Electrical safety system.

7.3. Specific end uses

For professional and non-professional use.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

DNEL exposure limit values

Aroma

Propylene glycol, (E1520) - CAS: 57-55-6

Industrial worker: 168 mg/m³ - Consumer: 50 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Piperonal (Heliotropin) - CAS: 120-57-0

Industrial worker: 3.5 mg/m³ - Consumer: 0.87 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.50 mg/kg - Consumer: 0.25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.25 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Ethyl alcohol - natural Grain Alcohol (E1510) - CAS: 64-17-5

Industrial worker: 950 mg/m³ - Consumer: 114 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 343 mg/kg - Consumer: 206 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 87 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Ethyl alcohol, natural Grain Alcohol (E1510) - CAS: 64-17-5

Industrial worker: 950 mg/m³ - Consumer: 114 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 343 mg/kg - Consumer: 206 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 87 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Salvia officinalis oil - CAS: 8022-56-8

Industrial worker: 8.709 mg/m³ - Consumer: 2.725 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long
term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR
Industrial worker: 3.673 mg/kg - Consumer: 1.839 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR
Consumer: 110.335 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects -
Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Sodium benzoate

Reference value in freshwater	0.13	mg/l
Reference value in marine water	0.013	mg/l
Reference value for freshwater sediments	1.76	mg/kg/d
Reference value for marine water sediments	0.176	mg/kg/d
Reference value for water, intermittent release	0.305	mg/l
Reference value for STP microorganisms	10	mg/l
Reference value for food chain (secondary poisoning)	300	mg/kg
Reference value for the terrestrial compartment	0.276	mg/kg

PNEC exposure limit values

Aroma

Propylene glycol, (E1520) - CAS: 57-55-6

Target: Freshwater – Value: 260 µg/L - Notes: assessment factor: 50
Target: Marine water – Value: 26 µg/L - Notes: assessment factor: 500
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 20000 mg/l - Notes: assessment factor: 1
Target: Freshwater sediments – Value: 572 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 57.2 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 50 mg/kg - Notes: partition coefficient

Vanillin - CAS: 121-33-5

Target: Freshwater – Value: 0.118 µg/L - Notes: assessment factor: 50
Target: Marine water – Value: 0.012 µg/L - Notes: assessment factor: 500
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 58.22 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 5.88 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 11.51 mg/kg - Notes: partition coefficient

Piperonal (Heliotropin) - CAS: 120-57-0

Target: Marine water – Value: 2.5

Ethyl alcohol - natural Grain Alcohol (E1510) - CAS: 64-17-5

Target: Freshwater – Value: 0.96 µg/L - Notes: assessment factor: 10
Target: Marine water – Value: 0.79 µg/L - Notes: assessment factor: 100
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 580 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 3.6 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 2.9 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 0.63 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Predators - Value: 0.72 mg/kg - Notes: assessment factor: 90

Vanillin, NCS* - CAS: 121-33-5

Target: Freshwater – Value: 0.118 µg/L - Notes: assessment factor: 50
Target: Marine water – Value: 0.012 µg/L - Notes: assessment factor: 500
Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
Target: Freshwater sediments – Value: 58.22 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Marine water sediments – Value: 5.88 mg/kg - Notes: partition coefficient
Target: Soil (agricultural) - Value: 11.51 mg/kg - Notes: partition coefficient

Lactic acid

Reference value in freshwater	1.3	mg/l
Reference value for STP microorganisms	10	mg/l

Sodium benzoate

Effects on consumers				Effects on workers				
Route of Exposure	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral			VND	16.6 mg/kg bw/d				
Inhalation			0.06 mg/m3	1.5 mg/m3			0.1 mg/m3	3 mg/m3
Skin			VND	31.25 mg/kg bw/d			VND	62.5 mg/kg bw/d

VND = hazard identified but no DNEL/PNEC available; NEA = no exposure expected; NPI = no hazard identified

8.2. Exposure controls

Eye protection:

Safety glasses (EN 166:2001).

Skin protection:

Wear normal clothing that provides total skin protection, e.g. in cotton.

Hand protection:

Wear protective gloves that provide total protection, e.g. in PVC, neoprene or rubber.

Respiratory protection:

Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.

Thermal risks:

None

Environmental exposure controls:

None

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	fluid
Colour:	transparent - opaque
Odour:	characteristic
Relative density:	N.A.
Refraction index:	N.A.
Solubility in water:	soluble
Solubility in oil:	N.A.
Flash point:	N.A.
Boiling point:	N.A.
Melting point:	N.A.
pH:	3.43
Vapour pressure:	N.A.
Partition coefficient:	N.A.
Auto-ignition point:	N.A.
Flammability of solids and gases:	N.A.
Explosive properties:	N.A.
Oxidising properties:	N.A.

9.2. Other information

Miscibility:	N.A.
Liposolubility:	N.A.
Conductivity:	N.A.
Characteristic properties of groups of substances:	N.A.

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

Stable under normal conditions

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions

10.3. Possibility of hazardous reactions

None.

10.4. Conditions to avoid

Stable under normal conditions

10.5. Incompatible materials

None in particular.

10.6. Hazardous decomposition products

None.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

No known episodes of health damage caused by exposure to the product. In any case, it is recommended to comply with the rules of good industrial hygiene.

11.1. Information on toxicological effects

Aroma

The toxicological data was calculated on the complete formulation, taking account of the actual concentrations of the individual substances in order to assess the toxicological effects resulting from the exposure of human dermal to the mixture.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 6000 µg/cm²

conversion info:

1 µg/cm²=10mg/m²

Adults: mg/kg x 37=mg/m²

Children <20kg: mg/kg x 25=mg/m² or children >20kg: mg/kg=µg/cm² x 10/37)*

*data used by HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Below is the toxicological information on the main substances present in the mixture:

Propylene glycol, (E1520) - CAS: 57-55-6

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 22000 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1700 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): 24627 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 1200 µg/cm²

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 31704 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 52 mg/kg; NOAEL foetal: 10000 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 10100 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Vanillin - CAS: 121-33-5

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 1500 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 3000 mg/kg; LOAEL: 10000 mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 3450 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 1100 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): slightly irritating

Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing @10%

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 250 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Piperonal (Heliotropin) - CAS: 120-57-0

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2700 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT) - human: non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 250 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Diacetyl - CAS: 431-03-8

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3000 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 6000 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: n.a. mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Lactic acid

Metabolism, kinetics, mechanism of action and other information

Information not available

Information on likely routes of exposure

Information not available

Immediate and delayed effects, including chronic effects from short and long term exposure

Information not available

Interactive effects

Information not available

ACUTE TOXICITY

LC50 (Inhalation - vapours) of the mixture:

Not classified (no major components)

LC50 (Inhalation - mists / dusts) of the mixture:

Not classified (no major components)

LD50 (Oral) of the mixture:

Not classified (no major components)

LD50 (Skin) of the mixture:

Not classified (no major components)

LACTIC ACID

LD50 (Oral)

3543 mg/kg Rat (female)

LD50 (Skin)

> 2000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation)

> 7.94 mg/l/4h Rat

SKIN CORROSION / SKIN IRRITATION

Causes skin irritation

LACTIC ACID

Parameter: Primary skin irritation (I-(+)-lactic acid; No. CAS : 79-33-4)

Species: Rabbit

Result: Highly irritating

Method: Solution 88%

SERIOUS EYE DAMAGE / EYE IRRITATION

Causes serious eye damage

LACTIC ACID

Parameter: Eye irritation (I-(+)-lactic acid; No. CAS : 79-33-4)

Species: Isolated callus (ICE)

Result: Highly irritating

Method: Solution 88%

RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Skin sensitisation

LACTIC ACID

Does not cause sensitisation.

In case of skin contact

Parameter: Primary skin irritation (I-(+)-lactic acid; No. CAS : 79-33-4)

Species: Rabbit

Result: Highly irritating

Method: Solution 88%

GERM CELL MUTAGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

LACTIC ACID

No known mutagenic effects.

CARCINOGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

LACTIC ACID

No known carcinogenic effects.

Reproductive toxicity

Does not meet the classification criteria for this hazard class

LACTIC ACID

No known reprotoxic effects.

SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (STOT) – SINGLE EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

LACTIC ACID

No target organ toxicity was observed.

SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (STOT) – REPEATED EXPOSURE

LACTIC ACID

No target organ toxicity was observed.

ASPIRATION HAZARD

Does not meet the classification criteria for this hazard class

LACTIC ACID

Not applicable.

Sage essential oil

The toxicological data was calculated on the complete formulation, taking account of the actual concentrations of the individual substances in order to assess the toxicological effects resulting from the exposure of human dermal to the mixture.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 5815 µg/cm²

conversion info:

1 µg/cm²=10mg/m²

Adults: mg/kg x 37=mg/m²

Children <20kg: mg/kg x 25=mg/m² or mg/kg=µg/cm² x 10/37)*

*data used by HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Below is the toxicological information on the main substances present in the mixture:

Salvia officinalis oil - CAS: 8022-56-8

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2600 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): 5815 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Potassium Sorbate

Acute effects: contact with eyes causes irritation; the symptoms may include: redness, swelling, pain and watering.

Inhalation of vapours may cause moderate irritation of the upper respiratory tract; contact with skin may cause moderate irritation.

Ingestion may cause health problems, including abdominal pain with burning sensation, nausea and vomiting.

Potassium Sorbate

LD50 (Oral). 4920 mg/Kg rat

Sodium benzoate

Metabolism, kinetics, mechanism of action and other information

Information not available

Information on likely routes of exposure

Information not available

Immediate and delayed effects, including chronic effects from short and long term exposure

Information not available

Interactive effects

Information not available

ACUTE TOXICITY

LC50 (Inhalation - vapours) of the mixture:

Not classified (no major components)

LC50 (Inhalation - mists / dusts) of the mixture:

Not classified (no major components)

LD50 (Oral) of the mixture:

Not classified (no major components)

LD50 (Skin) of the mixture:

Not classified (no major components)

SODIUM BENZOATE

LD50 (Oral)

> 2000 mg/Kg rat

LC50 (Inhalation)

> 12.2 mg/l/4h rat

SKIN CORROSION / SKIN IRRITATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

SERIOUS EYE DAMAGE / EYE IRRITATION

Causes serious eye irritation

RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

GERM CELL MUTAGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

CARCINOGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

REPRODUCTION TOXICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (STOT) – SINGLE EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (STOT) – REPEATED EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

ASPIRATION HAZARD

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Unless otherwise specified, the data required by EC Regulation 453/2010 below are considered N.A.:

- a) acute toxicity;
- b) skin corrosion/irritation;
- c) serious eye damage/irritation;
- d) respiratory or skin sensitisation;
- e) germ cell mutagenicity;
- f) carcinogenicity;
- g) reproductive toxicity;
- h) specific target organ toxicity (STOT) – single exposure;
- i) specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure;
- j) aspiration hazard.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Without any experimental toxicological data on the product itself, any environmental hazards posed by the product have been assessed based on the properties of the substances it contains, according to the criteria set forth in the reference standard for the classification.

Therefore, to assess the toxicological effects of the product take into account the concentration of any individual hazardous substances reported in sect. 3.

Adopt good working practices, do not disperse the product into the environment. Do not dispose of as normal household waste. Dispose of through specialised waste disposal companies.

Do not use during flowering: the product is toxic to bees.

Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Aroma

Propylene glycol (E1520) - CAS: 57-55-6

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 40613 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 43500 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 24200 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 18 - mg/l: 20000 - Notes: ECHA

Vanillin - CAS: 121-33-5

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 123 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 48.1 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 120 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 179 - Notes: ECHA

Piperonal (Heliotropine) - CAS: 120-57-0

Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 1.6 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 22 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 1.1 - Notes: ECHA

Acetoin - CAS: 513-86-0

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 3400 - Notes: N.A.

Ethyl alcohol - Natural Grain Alcohol (E1510) - CAS: 64-17-5

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 14200 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 5012 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 9300 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 20900 - Notes: ECHA

Vanillin, NCS* - CAS: 121-33-5

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 123 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 48.1 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 120 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 179 - Notes: ECHA

Ethyl alcohol, natural Grain Alcohol (E1510) - CAS: 64-17-5

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 14200 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 5012 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 9300 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 20900 - Notes: ECHA

Lactic Acid

LC50 - Fish

130 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crustaceans

130 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algae / Aquatic Plants

2800 mg/l/72h Selenastrum capricornutum

Salvia officinalis oil - CAS: 8022-56-8

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 50.549 - Notes: QSAR

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 24.747 - Notes: QSAR

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 54.939 - Notes: QSAR

Potassium Sorbate

LC50 – Fish.

1250 Fish

EC50 – Crustaceans.

750 Dafnia magna

Sodium Benzoate

LC50 – Fish

484 mg/l/96h pimepjales promelas

Solubility in water

> 10000 mg/l

Rapidly biodegradable

12.2. Persistence and degradability

Perfume

According to the theoretical calculation of the composition of the concentrated product, the biodegradability is >90% / 28d. The biodegradability increases if the product is diluted.

LACTIC ACID

Rapidly biodegradable

Sage essential oil

According to the theoretical calculation of the composition of the concentrated product, the biodegradability is >90% / 28d. The biodegradability increases if the product is diluted.

Sodium Benzoate

Partition coefficient: n-octanol/water 1.88

12.3. Bioaccumulative potential

N.A.

12.4. Mobility in soil

N.A.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Perfume

SVHC (Substances of Very High Concern) None

Persistent, Bioaccumulative and Toxic (PBT) substance None

Very Persistent and Very Bioaccumulative (vPvB) substance None

12.6. Other adverse effects

None

12.7 Water Hazard Classes (WGK):

Aroma

WGK 1: low risk for water

Sage essential oil

WGK 3: serious risk for water

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste treatment methods

Recover if possible. Send to authorised disposal or incineration centres under controlled conditions.

Dispose of in accordance with the wastewater regulations. Do not release into the environment.

CER Code:

- 070608 - "other still bottoms and reaction residues"

Type of hazardous waste:

- HP4 - "Irritant - skin irritation and eye damage"

14. TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN Number:

N.A.

14.2 Proper UN shipping name:

N.A.

14.3 Indications for ADR transport:

N.A.

14.4 Indications for IATA transport:

N.A.

14.5 Indications for IMO transport:

N.A.

14.6 Special precautions for users

N.A.

14.7. Bulk transport in accordance with Annex II of MARPOL and the IBC Code

N.A.

15. INFORMATION ON THE REGULATION

15.1. Safety, health and environmental laws and regulations specific for the substance or mixture

Leg. Decree no. 52 of 3/2/1997 (Classification, packaging and labelling of hazardous substances). Leg. Decree no. 65 of 14/3/2003 (Classification, packaging and labelling of hazardous mixtures). Leg. Decree no. 25 of 2/2/2002 (Risks arising from the use of chemical agents during work). Ministerial Decree of Labour 26/02/2004 (Occupational exposure limits); Min. Decree 03/04/2007 (Implementation of Directive no. 2006/8/EC). EC Regulation no. 1907/2006 (REACH), EC Regulation no. 1272/2008 (CLP), EC Regulation no. 790/2009.

Where applicable, refer to the following regulations:

Ministerial Circulars 46 and 61 (Aromatic amines).

Leg. Decree no. 238 of 21 September 2005 ("Seveso Ter" Directive)

EC Regulation no. 648/2004 (Detergents).

L. D. no. 152 of 3/4/2006 Environmental Regulations

15.2. Chemical safety assessment

No

16. OTHER INFORMATION

Text of the phrases used in paragraph 3:

H319 Causes serious eye irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H331 Toxic if inhaled.

H302 Harmful, if swallowed.

H315 Causes skin irritation.

H318 Causes serious eye damage.

H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

H228 Flammable solid.

H226 Flammable liquid and vapour.

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

H410 Very toxic to aquatic life with long-lasting effects.

The information contained herein is based on the knowledge available to us at the date of the last version. Users must check the accuracy and completeness of the information in accordance with the specific use of the product.

This document must not be considered a guarantee of any specific property of the product.

As the use of this product is not under our direct control, users must comply with the current health and safety laws and regulations in force. We accept no liability for improper use.

Provide suitable information to personnel in charge of using chemical products.

1. ADDITIONAL DATA

Use

Concentrated product for professional and non-professional use.

Handling

Do not swallow as is. Avoid contact with eyes and mucous membranes.

Storage

Keep in tightly closed original containers, away from light and heat sources (<20°C). After opening the container, the product must be used within 12 months. After this date, the product may only be used after careful evaluation.

2. IDENTIFICATION OF COMPANY / UNDERTAKING

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42015 Cavriago (RE)

Tel. +39 0522 371550

e-mail: solime@solime.it

3. OTHER INFORMATION

CMR – The formulation does NOT contain substances classified as carcinogenic, mutagenic, or toxic to human reproduction in accordance with REACH-CLP.

NANOMATERIALS – The product does not contain nanomaterials.

PROHIBITED or RESTRICTED SUBSTANCES – The Solimè S.r.l. products do not contain:

- substances in the SVHC list (REACH)
- substances in Annexes II and IV of Directive 1223/2009/EEC
- acrylamides, nonphenols, nonylphenoxylates, nitrosamines, free amine nitrates, sulphites, sulphates, monomers.

For the substances listed in Annexes III, V and VI of Directive 1223/2009/EEC, the maximum limits indicated in the applicable provisions are not exceeded.

GMOs – The product is free of Genetically Modified Organisms and their derivatives in accordance with EC Regulation 834/2007 of 1 January 2007.

BSE - TSE / PCBS - SARS – The product is excluded from the issues referred to in EC Reg. no. 1139/2003 of 27 June 2003 and from SARS (Severe Acute Respiratory Syndrome) because it is not of animal origin, does not contain animal by-products and has not come into contact with animal by-products throughout the entire production process. It meets the criteria of the "Note for Guidance on Minimising the Risk of Transmitting Animal Spongiform Encephalopathy Agents via Human and Veterinary Medicinal Products (EMA/410/01 rev. 3) - 2011/C 73/01".

IONISING RADIATIONS – With reference to EC Directive no. 1999/2 and no. 1999/3, the product has not been treated with ionising radiation.

RESIDUAL SOLVENTS – With reference to EC Directive 2009/32, the product is free of residual solvents or, if present, they do not exceed the maximum limits provided for by current regulations.

PESTICIDE RESIDUES – With reference to EC Directive 149/2008 as amended, which sets the maximum levels for certain pesticides present in foodstuffs, the product is free of unauthorised contaminating residues or those authorised do not exceed the maximum limits provided for by current regulations on the subject.

GLUTEN FREE – Does not contain gluten in its composition and complies with EC Directive 2006/141 of 22/12/2006 and Law no. 123 of 4 July 2005 "Standards for the protection of persons suffering from celiac disease."

GLUCOSE FREE – Does not contain glucose in its composition and did not come into contact with glucose during processing and therefore can be declared "GLUCOSE FREE".

LATEX FREE – Does not contain any latex in its composition and did not come into contact with latex during processing and therefore can be declared "LATEX FREE".

HEAVY METALS – With reference to EC Directive 1881/2006 of 2 July 2008, the product is free or does not contain residues of heavy metals in quantities exceeding those indicated (As – Arsenic <1mg/kg; Pb – Lead <1mg/kg; Hg – Mercury <1mg/kg; Cd – Cadmium <1mg/kg). Total heavy metals is less than 10mg/kg.

ANTI-VIVISECTION SOCIETY STATEMENT

Based on article 2-bis of Legislative Decree no. 50 of 15 February 2005 (implementation of EC directives 2003/15 and 2003/80), the undersigned company confirms that the ingredients/products and their above-mentioned parts and/or components are not tested or retested on animals for cosmetic purposes by or on behalf of SOLIMÈ S.R.L.

We have never conducted or commissioned any tests on animals for the above ingredients/products or their components.

Technical Manager
Dr Lorenzo Martini

Quality Manager
Francesco Gabbi

Production Manager
Roberto Solimè

This electronically produced document is valid without signature and conforms to the original.

Cavriago, 30/10/2017



SAFETY DATA SHEET

NOURISHING AND DETANGLING CONDITIONER

EC Reg. 1907/2006 & EC Reg. 453/2010 & EC Reg. 2015/830

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Identification of mixture:

Trade name:

NOURISHING AND DETANGLING CONDITIONER

Ingredients:

Water, Caster Oil, Coconut Oil, Cetearyl Alcohol, Cetearyl Alcohol (e)Dipalmitoyl Hydroxyethyl-ammonium Methyl Sulphate (e) Polyoxyethylene-20-Cetearyl alcohol ether, Citric acid, Glycerine, Grapefruit seed extract, Perfume, Ylang Ylang essential oil.

Type of mixture:

Product obtained from natural plants and ingredients, mixed according to good industrial techniques.

CAS number:

Not present, it is a mixture.

EC number:

Not present, it is a mixture.

REACH number:

Not present, it is a mixture.

Country of origin:

Italy

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Mixture for the care of pet fur.

1.3. Details of supplier of the safety data sheet

Supplier:

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)

Tel. + 39 0522 371550

Person responsible for the safety data sheet:

Dr Lorenzo Martini

1.4. Emergency telephone numbers

POISON CONTROL CENTRES:

Bologna	- Hospital	- Tel. 051/6478955
Bergamo	- Ospedali Riuniti di Bergamo	- Tel. 800 883300
Catania	- Ospedale Garibaldi - Centro Rianimazione	- Tel. 095/7594120
Cesena	- Ospedale Maurizio Bufalini	- Tel. 0547/352612
Florence	- Azienda Ospedaliera Careggi	- Tel. 055 7947819
Genoa	- Ospedale Gaslini	- Tel. 010/3760873
Lecce	- Ospedale Regionale Vito Fazzi	- Tel. 0832/351105
Messina	- Unità degli Studi di Messina	- Tel. 090/2212451
Milan	- Ospedale Niguarda Ca' Grande	- Tel. 02/66101029
Naples	- Ospedali Riuniti Cardarelli	- Tel. 081/5453333
Padua	- Istituto di Farmacologia Universitaria	- Tel. 049/931111
Pavia	- Fondazione Salvatore Maugeri	- Tel. 0382 24444
Rome	- Policlinico Agostino Gemelli	- Tel. 06/3054343
Turin	- Università di Torino Via Achille Mario Dogliotti	- Tel. 011/6637637

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

Trieste

- Istituto per l'Infanzia Via dell'Istria 65/1

- Tel. 040/3785373

2. HAZARDS IDENTIFICATION

The product is classified as hazardous in accordance with the provisions set forth in EC Regulation 1272/2008 (CLP) as amended. The product therefore requires a safety data sheet in compliance with the provisions of EC Regulation 1907/2006 as amended.

Further information on risks to human health and/or the environment are reported in sections 11 and 12 of this data sheet.

2.1. Classification of the substance or mixture

Criteria of EC Regulation 1272/2008 (CLP – current version):

⚠ Warning, Eye Irrit. 2, Causes serious eye irritation.

2.2. Label elements



Warning

Hazard statements:

H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements:

P264 Wash hands thoroughly after use.
P273 Do not release into the environment.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: seek medical advice.
P337+P313 If eye irritation persists, seek medical advice.
P391 Collect spillage.
P501 Dispose of contents/container in accordance with wastewater regulations.

Special provisions:

None

Special provisions according to Annex XVII of REACH as amended:

None

2.3. Other hazards

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

Other hazards:

No other hazard

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mixtures

Hazardous components in accordance with CLP Regulation and relative classification:

>= 0.1% - < 1% Citric Acid

REACH No.: 01-2119457026-42 CAS: 5949-29-1, EC: 201-069-1

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0.1% - < 1% Perfume/Parfum

REACH No.: /// CAS: ///, EC: ///

Qty	Name	Classification
>= 50% - < 75%	Dipropylene glycol	CAS: 25265-71-8 EC: 246-770-3
		The product is not classified as hazardous in accordance with EC

		REACH No.: 01-2119456811-38-xx	Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 5% - < 10%	4-tert-Butylcyclohexyl acetate	CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 REACH No.: 01-2119976286-24-xx	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 1% - < 5%	Ethoxydiglycol	CAS: 111-90-0 EC: 203-919-7	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 1% - < 5%	Methyldihydrojasmonate	CAS: 24851-98-7 EC: 246-495-9 REACH No.: 01-2119493355-31-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 1% - < 5%	Isopropyl myristate	CAS: 110-27-0 EC: 203-751-4 REACH No.: 01-2119541806-35-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 1% - < 5%	Isocamphenyl cyclohexanol mixed isomers	CAS: 66068-84-6 EC: 266-100-3 REACH No.: 01-2119958811-31-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319>
>= 1% - < 5%	Benzyl acetate	CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 REACH No.: 01-2119638272-42-xx	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	Terpineol	CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 REACH No.: 01-2119553062-49-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	Phenylethyl alcohol	CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 REACH No.: 01-2119963921-31-xx	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	beta-Pinene	CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 REACH No.: 01-2119519230-54-xx	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 1% - < 5%	Phenylisohexanol	CAS: 55066-48-3 EC: 259-461-3 REACH No.: 01-2119969446-23-xx	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
>= 0.1% - < 1%	Hexamethylindanopyran,(1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)	Index number: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 REACH No.: 01-2119488227-29-xx	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 1%	Diethyl phthalate	CAS: 84-66-2 EC: 201-550-6 REACH No.: 01-2119486682-27-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
>= 0.1% - < 1%	Pogostemon Cablin leaf oil	CAS: 8014-09-3 EC: 282-493-4 REACH No.: 05-2114288227-41-xx	⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 0.1% - < 1%	Acetyl cedrane	CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 REACH No.: 01-2119969651-28-xx	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 1%	Nerol	CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7 REACH No.: 01-2119983244-33-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 1%	Hexyl salicylate	CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 REACH No.: 01-2119638275-36-xx	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 1%	2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde	CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 REACH No.: 05-2117290569-27-xx	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.1% - < 1%	Eucaliptol	CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 REACH No.: 01-2119967772-24-xx	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 1%	Methoxymethylbutanol	CAS: 56539-66-3 EC: 260-252-4 REACH No.: 01-2119976333-33-xx	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 1%	p-Cresyl methyl ether	CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7 REACH No.: 01-2119513371-52-xx	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361

			3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.1% - < 1%	Dihydroeugenol	CAS: 2785-87-7 EC: 220-499-0	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317
>= 0.1% - < 1%	alpha-Pinene	CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3 REACH No.: 01-2119979519-16-xx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 1%	Undecylenal	CAS: 112-45-8 EC: 203-973-1 REACH No.: 05-2114141945-45-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
< 0.1%	Tartaric acid	CAS: 87-69-4 EC: 201-766-0 REACH No.: 01-2119537204-47-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335
< 0.1%	Dihydro pentamethylindanone	CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3 REACH No.: 01-2119977131-40-xx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
< 0.1%	Vanillin	CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 REACH No.: 01-2119516040-60-xx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
< 0.1%	Anisaldehyde	CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6 REACH No.: 01-2119977101-43-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
< 0.1%	Carvone, NCS* (99-49-0)	CAS: 99-49-0 EC: 202-759-5	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
< 0.1%	Phenylethyl butyrate	CAS: 103-52-6 EC: 203-119-8 REACH No.: 05-2114521411-66-xx	Substance with a Union workplace exposure limit.
< 0.1%	Bulnesia Sarmientoi extract	CAS: 8016-23-7 EC: 289-632-8 REACH No.: 17-2119420077-48-xx	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	Ethyl 2-ethyl-6,6-dimethylcyclohex-2-ene-1-carboxylate	CAS: 57934-97-1 EC: 261-020-5	The product is not classified as hazardous in accordance with EC Regulation 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	Citrus aurantium leaf absolute	CAS: 8030-28-2 EC: 277-143-2 REACH No.: 01-2120060289-52-xx	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
< 0.1%	Lolium perenne extract	CAS: 8031-00-3 EC: 290-022-9	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
< 0.1%	p-Cresol	Index number: 604-004-00-9 CAS: 106-44-5 EC: 203-398-6	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.2/1A Skin Corr. 1A H314
< 0.1%	Cistus Labdaniferus oil	CAS: 8016-26-0 EC: 289-711-7 REACH No.: 17-2119423223-54-xx	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
< 0.1%	Myroxylon Pereira balsam Resinoid	CAS: 8007-00-9 EC: 232-352-8 REACH No.: 05-2114279236-43-xx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.1% - < 1% Ylang Ylang essential oil
REACH No.: /// CAS: ///, EC: ///

Qty	Name		Classification
>= 100%	Cananga Odorata flower oil	CAS: 8006-81-3 EC: 281-092-1 REACH No.: 05-2114515633-54-x	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

vPvB Substances: None - PBT Substances: None

4. FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

No known episodes of damage to personnel responsible for the use of the product. Nevertheless, if necessary, take the following general measures.

In case of eye contact:

Rinse thoroughly for several minutes. Remove any contact lenses if it is easy to do so. Continue to rinse. Protect the injured eye.

Do not use any kind of eye drops or ointments before visiting or consulting the eye specialist.

If swallowed:

Rinse out mouth. DO NOT induce vomiting.

Do not administer anything orally.

Immediately contact a POISON CENTRE or a doctor, showing them the safety data sheet.

In case of skin contact:

Remove contaminated clothing immediately.

Immediately wash contaminated skin with lots of running water and soap, even if there is only a suspicion of contamination.

If inhaled:

Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

4.2. Main symptoms and effects, acute and delayed

Skin irritation with possible itching.

Eye irritation.

Nausea, Vomiting.

Respiratory irritation. Difficulty in breathing.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

In the case of accident or illness, seek medical advice immediately (if possible, show the instructions for use or safety datasheet).

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

CO₂ (carbon dioxide) or Powder Extinguisher.

Extinguishing media that must not be used for safety reasons.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Do not inhale explosion and combustion gases.

Combustion produces heavy smoke.

5.3. Advice for firefighters

Use suitable respiratory equipment.

Collect contaminated water used to extinguish the fire separately. Do not discharge into drains.

If it is safe to do so, move undamaged containers from the immediate danger area.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Protective glasses (EN 166:2001) and gloves.

Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.

Remove all ignition sources.

If exposed to fumes/dust/spray, wear respiratory equipment.

Provide adequate ventilation.

Move people to a safe place.

Refer to protective measures described in points 7 and 8.

6.2. Environmental precautions

Collect contaminated washing water and remove it.

Prevent soil/subsoil penetration. Avoid dispersal of runoff into waterways or drains.

Inform the competent authorities in the event of penetration in waterways, soil or sewers.

Material suitable for collection: absorbent material, soil or sand.

6.3. Methods and materials for containment and cleaning up

Wash with plenty of water.

6.4. Reference to other sections

See also paragraphs 8 and 13

7. HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.

Use localised ventilation system.

Do not use empty containers until they have been cleaned.

Before transfer operations, make sure no incompatible materials are left in the containers.

Contaminated clothing must be replaced before entering dining areas.

Do not eat or drink during use.

Do not smoke during use.

Keep away from food, drinks and animal feed.

Refer to section 8 for recommended protection equipment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

STORAGE:

Keep in original, tightly closed containers, at temperatures below 20°C.

Avoid direct exposure to sun, keep away from light, open flames and heat sources.

REQUIREMENTS TO BE MET BY STOREROOMS:

Store in dry, cool, well-ventilated locations, not directly exposed to sunlight.

Recommended temperature below 20°C.

Electrical safety system.

7.3. Specific end uses

For professional and non-professional use.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

DNEL exposure limit values

Perfume

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

Industrial worker: 238 mg/m³ - Consumer: 70 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 84 mg/kg - Consumer: 51 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 24 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0

Industrial worker: 37 mg/m³ - Consumer: 18.3 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:

Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 50 mg/kg - Consumer: 25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 25 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Methyldihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Industrial worker: 29.3 mg/m³ - Consumer: 8.69 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 9.04 mg/kg - Consumer: 5.43 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 2.5 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Industrial worker: 23.5 mg/m³ - Consumer: 5.79 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 33 mg/kg - Consumer: 16 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 1.6 mg/kg bw/day - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Isocamphenyl cyclohexanol mixed isomers - CAS: 66068-84-6

Industrial worker: 16,529 mg/m³ - Consumer: 4,076 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR
Industrial worker: 9,375 mg/kg - Consumer: 4,687 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR
Consumer: 4,687 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

Industrial worker: 21.9 mg/m³ - Consumer: 5.5 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 6.25 mg/kg - Consumer: 3.125 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 3.125 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Terpineol - CAS: 8000-41-7

Industrial worker: 5.8 mg/m³ - Consumer: 1.25 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 1.17 mg/kg - Consumer: 0.42 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.42 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8

Industrial worker: 59.9 mg/m³ - Consumer: 17.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 51.2 mg/kg - Consumer: 12.7 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 5.1 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

beta-Pinene - CAS: 127-91-3

Industrial worker: 5.98 mg/m³ - Consumer: 1.06 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.31 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Phenylisohexanol - CAS: 55066-48-3

Industrial worker: 0.88 mg/m³ - Consumer: 0.21 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 0.50 mg/kg - Consumer: 0.25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 0.03 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5

Industrial worker: 5.29 mg/m³ - Consumer: 1.3 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 28.85 mg/kg - Consumer: 14.43 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.75 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2

Industrial worker: 10.56 mg/m³ - Consumer: 2.60 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 1.50 mg/kg - Consumer: 0.75 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.75 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Acetyl cedrene - CAS: 32388-55-9

Industrial worker: 1.175 mg/m³ - Consumer: 0.289 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 0.333 mg/kg - Consumer: 0.166 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.166 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Nerol - CAS: 106-25-2

Industrial worker: 5.4 mg/m³ - Consumer: 1.3 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 0.76 mg/kg - Consumer: 0.38 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.38 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Hexyl salicylate - CAS: 6259-76-3

Industrial worker: 7.29 mg/m³ - Consumer: 2.19 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Industrial worker: 20830 mg/kg - Consumer: 12500 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Consumer: 0.625 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Eucaliptol - CAS: 470-82-6

Industrial worker: 7.05 mg/m³ - Consumer: 1.74 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 2 mg/kg - Consumer: 1 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 600 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Methoxymethylbutanol - CAS: 56539-66-3

Industrial worker: 5.9 mg/m³ - Consumer: 1.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 2 mg/kg - Consumer: 1.2 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

p-Cresyl methyl ether - CAS: 104-93-8

Industrial worker: 2.9 mg/m³ - Consumer: 0.7 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 13.9 mg/kg - Consumer: 8.3 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.4 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4

Industrial worker: 5.69 mg/m³ - Consumer: 1.0 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 0.8 mg/kg - Consumer: 0.3 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.3 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Undecylenal - CAS: 112-45-8

Industrial worker: 1.889 mg/m³ - Consumer: 0.470 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 1.657 mg/kg - Consumer: 0.407 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 3.315 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Dihydro pentamethylindanone - CAS: 33704-61-9

Industrial worker: 1.47 mg/m³ - Consumer: 0.44 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 0.42 mg/kg - Consumer: 0.25 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.25 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Anisaldehyde - CAS: 123-11-5

Industrial worker: 14.7 mg/m³ - Consumer: 4.35 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 6.9 mg/kg - Consumer: 4.2 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 2.5 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, local effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Carvone, NCS* (99-49-0) - CAS: 99-49-0

Industrial worker: 1.175 mg/m³ - Consumer: 0.289 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Industrial worker: 0.333 mg/kg - Consumer: 0.166 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Consumer: 0.166 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Cistus Labdaniferus oil - CAS: 8016-26-0

Industrial worker: 29.390 mg/m³ - Consumer: 11.874 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Industrial worker: 3.380 mg/kg - Consumer: 1.751 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Consumer: 19.111 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Myroxylon Pereira balsam resinoid - CAS: 8007-00-9

Industrial worker: 4.995 mg/m³ - Consumer: 0.806 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Industrial worker: 1.455 mg/kg - Consumer: 0.756 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Consumer: 0.330 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Cananga Odorata flower oil - CAS: 8006-81-3

Industrial worker: 9.472 mg/m³ - Consumer: 2.465 mg/m³ - Exposure: Human inhalation - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Industrial worker: 3.010 mg/kg - Consumer: 1.526 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

Consumer: 1.119 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: QSAR

PNEC exposure limit values

Citric Acid

Reference value in freshwater	0.44	mg/l
Reference value in marine water	0.044	mg/l
Reference value for freshwater sediments	7.52	mg/kg
Reference value for marine water sediments	0.752	mg/kg
Reference value for soil (agricultural)	29.2	mg/kg

In the risk assessment process, it is recommended to consider the occupational exposure limit values adopted by ACGIH for inert powders not otherwise classified (PNOC respirable fraction: 3 mg/mc; PNOC inhalable

fraction: 10 mg/mc). If these limits are exceeded, it is recommended to use a type-P filter whose class (1, 2 or 3) should be chosen based on the result of the risk assessment.

Perfume

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

- Target: Freshwater – Value: 0.1 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Marine water – Value: 0.01 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1000 mg/l - Notes: assessment factor: 1
- Target: Freshwater sediments – Value: 0.238 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 0.0238 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0253 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Predators - Value: 313 mg/kg - Notes: assessment factor: 3000

4-tert-Butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

- Target: Freshwater – Value: 5.3 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Marine water – Value: 0.53 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 12.2 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments – Value: 2.10 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 0.21 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.42 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Predators - Value: 66.67 mg/kg - Notes: assessment factor: 90

Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0

- Target: Freshwater – Value: 1.98 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Marine water – Value: 0.198 µg/L - Notes: assessment factor: 100
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 500 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments – Value: 7.32 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 0.732 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.34 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Predators - Value: 444 mg/kg - Notes: assessment factor: 90

Methyl dihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

- Target: Freshwater – Value: 37.2 µg/L - Notes: assessment factor: 100
- Target: Marine water – Value: 3.72 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments – Value: 1897 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 189.7 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 357.6 mg/kg - Notes: partition coefficient

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

- Target: Freshwater sediments – Value: 1.44 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 1.44 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 20 mg/kg - Notes: partition coefficient

Isocamphenyl cyclohexanol mixed isomers - CAS: 66068-84-6

- Target: Freshwater – Value: 0.003 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Marine water – Value: 0.0003 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 5.232 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments – Value: 151.374 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 151.374 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 71.937 mg/kg - Notes: partition coefficient

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

- Target: Freshwater – Value: 0.004 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Marine water – Value: 0.0004 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 8.55 mg/l - Notes: assessment factor: 100
- Target: Freshwater sediments – Value: 0.114 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 0.0114 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0205 mg/kg - Notes: partition coefficient

Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8

- Target: Freshwater – Value: 215 µg/L - Notes: assessment factor: 100
- Target: Marine water – Value: 21.5 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments – Value: 1.454 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 0.145 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.164 mg/kg - Notes: partition coefficient

beta-Pinene - CAS: 127-91-3

- Target: Freshwater – Value: 1.004 µg/L - Notes: assessment factor: 500
- Target: Marine water – Value: 0.1004 µg/L - Notes: assessment factor: 5000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 3.26 mg/l - Notes: assessment factor: 100
- Target: Freshwater sediments – Value: 0.337 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 0.0337 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0671 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Predators - Value: 13.1 mg/kg - Notes: assessment factor: 90

Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5

- Target: Freshwater – Value: 4.4 µg/L - Notes: assessment factor: 10
- Target: Marine water – Value: 0.44 µg/L - Notes: assessment factor: 100
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 1.0 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments – Value: 2.0 mg/kg - Notes: assessment factor: 10
- Target: Marine water sediments – Value: 0.394 mg/kg - Notes: assessment factor: 10
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.31 mg/kg - Notes: assessment factor: 50
- Target: Predators - Value: 3.3 mg/kg - Notes: assessment factor: 300

Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2

- Target: Freshwater – Value: 12 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Marine water – Value: 1.2 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 2000 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments – Value: 137 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 13.7 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 137 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Predators - Value: 33 mg/kg - Notes: assessment factor: 90

Acetyl cedrene - CAS: 32388-55-9

- Target: Freshwater – Value: 1.74 µg/L - Notes: assessment factor: 50
- Target: Marine water – Value: 0.174 µg/L - Notes: assessment factor: 500
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments – Value: 24.4 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 2.44 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 4.87 mg/kg - Notes: partition coefficient

Hexyl salicylate - CAS: 6259-76-3

- Target: Freshwater – Value: 0.357 µg/L - Notes: assessment factor: 100
- Target: Marine water – Value: 0.0357 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments – Value: 272 µg/L - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 27.2 µg/L - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 54.2 µg/L - Notes: partition coefficient

Eucaliptol - CAS: 470-82-6

- Target: Freshwater – Value: 57 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Marine water – Value: 5.7 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments – Value: 1.425 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 0.1425 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.25 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Predators - Value: 40 mg/kg - Notes: assessment factor: 300

p-Cresyl methyl ether - CAS: 104-93-8

- Target: Freshwater – Value: 0.027 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Marine water – Value: 0.0027 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 100
- Target: Freshwater sediments – Value: 0.862 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 0.0862 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Soil (agricultural) - Value: 0.156 mg/kg - Notes: partition coefficient

alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4

- Target: Freshwater – Value: 0.303 µg/L - Notes: assessment factor: 1000
- Target: Marine water – Value: 0.030 µg/L - Notes: assessment factor: 10000
- Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 6.6 mg/l - Notes: assessment factor: 10
- Target: Freshwater sediments – Value: 78.3 mg/kg - Notes: partition coefficient
- Target: Marine water sediments – Value: 7.83 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 15.8 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Predators - Value: 13.1 mg/kg - Notes: assessment factor: 90

Dihydro pentamethylindanone - CAS: 33704-61-9

Target: Freshwater - Value: 0.004 µg/L - Notes: ECHA

Target: Marine water - Value: 0.0004 µg/L - Notes: ECHA

Target: Microorganisms in sewerage treatment - Value: 10.00 mg/l - Notes: ECHA

Target: Freshwater sediments - Value: 99.10 mg/kg - Notes: ECHA

Target: Marine water sediments - Value: 9.910 mg/kg - Notes: ECHA

Target: Soil (agricultural) - Value: 17.40 mg/kg - Notes: ECHA

Target: Predators - Value: 1.110 mg/kg - Notes: ECHA

Vanillin - CAS: 121-33-5

Target: Freshwater - Value: 0.118 µg/L - Notes: assessment factor: 50

Target: Marine water - Value: 0.012 µg/L - Notes: assessment factor: 500

Target: Microorganisms in sewerage treatment - Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10

Target: Freshwater sediments - Value: 58.22 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments - Value: 5.88 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 11.51 mg/kg - Notes: partition coefficient

Anisaldehyde - CAS: 123-11-5

Target: Freshwater - Value: 81.11 µg/L - Notes: assessment factor: 100

Target: Marine water - Value: 8.111 µg/L - Notes: assessment factor: 1000

Target: Microorganisms in sewerage treatment - Value: 4.5 mg/l - Notes: assessment factor: 10

Target: Freshwater sediments - Value: 0.409 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments - Value: 0.0409 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0967 mg/kg - Notes: partition coefficient

Carvone, NCS* (99-49-0) - CAS: 99-49-0

Target: Freshwater - Value: 6.1 µg/L - Notes: assessment factor: 100

Target: Marine water - Value: 0.61 µg/L - Notes: assessment factor: 1000

Target: Microorganisms in sewerage treatment - Value: 10 mg/l - Notes: assessment factor: 10

Target: Freshwater sediments - Value: 0.192 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments - Value: 0.0192 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0348 mg/kg - Notes: partition coefficient

8.2. Exposure controls

Eye protection:

Safety glasses (EN 166:2001).

Skin protection:

Wear normal clothing that provides total skin protection, e.g. in cotton.

Hand protection:

Wear protective gloves that provide total protection, e.g. in PVC, neoprene or rubber.

Respiratory protection:

Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.

Thermal risks:

None

Environmental exposure controls:

None

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	creamy
Colour:	cream
Odour:	characteristic
Relative density:	N.A.
Refraction index:	N.A.
Solubility in water:	soluble
Solubility in oil:	N.A.
Flash point:	N.A.
Boiling point:	N.A.
Melting point:	N.A.
pH:	2.50

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

Vapour pressure:	N.A.
Partition coefficient:	N.A.
Auto-ignition point:	N.A.
Flammability of solids and gases:	N.A.
Explosive properties:	N.A.
Oxidising properties:	N.A.

9.2. Other information

Miscibility:	N.A.
Liposolubility:	N.A.
Conductivity:	N.A.
Characteristic properties of groups of substances:	N.A.

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

Stable under normal conditions

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions

10.3. Possibility of hazardous reactions

None.

10.4. Conditions to avoid

Stable under normal conditions

10.5. Incompatible materials

None in particular.

10.6. Hazardous decomposition products

None.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

No known episodes of health damage caused by exposure to the product. In any case, it is recommended to comply with the rules of good industrial hygiene.

11.1. Information on toxicological effects

Citric acid

Metabolism, kinetics, mechanism of action and other information

Information not available

Information on likely routes of exposure

Information not available

Immediate and delayed effects, including chronic effects from short and long term exposure

Citric acid

Repeated dose toxicity

Components:

Rat:

NOAEL: 4.000 mg/kg

LOAEL: 8.000 mg/kg

Method of application: Oral

Exposure time: 10 d

Doses: 2, 4, 8, 16 g/kg bw/day

Interactive effects

Information not available

Acute Toxicity

LC50 (Inhalation - vapours) of the mixture:

Not classified (no major components)

LC50 (Inhalation - mists / dusts) of the mixture:

Not classified (no major components)

LD50 (Oral) of the mixture:

Not classified (no major components)

LD50 (Skin) of the mixture:

Not classified (no major components)

Citric acid

LD50 (Oral)

5400 mg/kg mouse, OECD 401

LD50 (Skin)

> 2000 mg/kg rat

Citric acid

Acute toxicity (for other route of administration): DL50 Rat: 725 mg/kg

Method of application: i.p

Skin Corrosion / Skin Irritation

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

Species: On rabbit

Result: No skin irritation

Method: OECD Test Guideline 404

May cause skin irritation to sensitive persons.

Serious Eye Damage / Eye irritation

Causes serious eye irritation

Citric acid

Species: On rabbit

Result: Irritating to eyes.

Method: OECD Test Guideline 405

Respiratory or Skin Sensitisation

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

No data available

Germ Cell Mutagenicity

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

In vitro Genotoxicity: Type of Test: AMES test

Species test: Salmonella typhimurium

Concentration: 0 - 5 mg/plate

Method: Mutagenicity (Salmonella typhimurium – reversion test)

Result: negative

In vivo Genotoxicity: Type of test: in vivo test

Species test: Rat

Method of application: Oral

Method: OECD Test Guideline 475

Result: negative

Germ cell mutagenicity – Assessment: The in vitro tests showed no mutagenic effects

Carcinogenicity

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

Not classifiable as a human carcinogen

Reproductive toxicity

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

Not toxic for reproduction

Specific target organ toxicity (STOT) – Single Exposure

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

No data available

Specific target organ toxicity (STOT) – Repeated Exposure

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Citric acid

No data available

Aspiration hazard

Does not meet the classification criteria for this hazard class

Perfume

The toxicological data was calculated on the complete formulation, taking account of the actual concentrations of the individual substances in order to assess the toxicological effects resulting from the exposure of human dermal to the mixture.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 6000 µg/cm²

conversion info:

1 µg/cm²=10mg/m²

Adults: mg/kg x 37=mg/m²

Children <20kg: mg/kg x 25=mg/m² or children >20kg: mg/kg=µg/cm² x 10/37)*

*data used by HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Below is the toxicological information on the main substances present in the mixture:

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 14850 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): 24500 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 24500 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 6000 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 800 mg/kg; NOAEL foetal: 5000 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 10100 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

4-tert-Butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3370 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 5541 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 160 mg/kg; NOAEL foetal: 160 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 7410 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: 1000 mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 10091 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 10000 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 0.025 mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 5000 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 1.25 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Methyldihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 100 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating

Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing <20%

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): >4.93 mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 80 mg/kg; NOAEL foetal: 120 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: n/a mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 5000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): >10000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 5.3 mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 6000 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Isocamphenyl cyclohexanol mixed isomers - CAS: 66068-84-6

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3306 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 2400 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): >5 mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: 291.66 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 1125 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3690 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 250 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 1000 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Terpineol - CAS: 8000-41-7

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >2000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 1184 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 4.76. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 600 mg/kg; NOAEL foetal: 600 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: >250 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2234 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 3000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 439 mg/kg; NOAEL foetal: 143 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Ethylene brassylate - CAS: 105-95-3
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): 3550 µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non-sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): n/a

beta-Pinene - CAS: 127-91-3
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3700 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n.a. mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 250 mg/kg; NOAEL foetal: 250mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a.mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Acetyl cedrene - CAS: 32388-55-9
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4500 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 50 mg/kg; NOAEL foetal: 100
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Nerol - CAS: 106-25-2
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 4500 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 6000 mg/kg; LOAEL: 5000 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): >6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 6000 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde - CAS: 68039-49-6
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3600 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 6000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Eucaliptol - CAS: 470-82-6
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2480 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 5900 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): very irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n.a. mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n.a. mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 600 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Dihydroeugenol - CAS: 2785-87-7
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2600 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 367 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 102 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 5920 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n.a. µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating
Skin sensitization (HRIPT): sensitizing
Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 200 mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 250 mg/kg; NOAEL foetal: 250mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a.mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Ylang Ylang essential oil

The toxicological data was calculated on the complete formulation, taking account of the actual concentrations of the individual substances in order to assess the toxicological effects resulting from the exposure of human dermal to the mixture.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 6171 µg/cm²

conversion info:

1 µg/cm²=10mg/m²

Adults: mg/kg x 37=mg/m²

Children <20kg: mg/kg x 25=mg/m² or mg/kg=µg/cm² x 10/37)*

*data used by HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Below is the toxicological information on the main substances present in the mixture:

Cananga Odorata flower oil - CAS: 8006-81-3

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 6171 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): 7752 µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 1770 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Unless otherwise specified, the data required by EC Regulation 453/2010 below are considered N.A.:

- a) acute toxicity;
- b) skin corrosion/irritation;
- c) serious eye damage/irritation;
- d) respiratory or skin sensitisation;
- e) germ cell mutagenicity;
- f) carcinogenicity;
- g) reproductive toxicity;
- h) specific target organ toxicity (STOT) – single exposure;
- i) specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure;
- j) aspiration hazard.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Without any experimental toxicological data on the product itself, any environmental hazards posed by the product have been assessed based on the properties of the substances it contains, according to the criteria set forth in the reference standard for the classification.

Therefore, to assess the toxicological effects of the product take into account the concentration of any individual hazardous substances reported in sect. 3.

Adopt good working practices, do not disperse the product into the environment. Do not dispose of as normal household waste. Dispose of through specialised waste disposal companies.

Do not use during flowering: the product is toxic to bees.

Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Citric acid

Toxicity to fish: CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 440 mg/l

Exposure time: 48 h

Type of test: Static test

Method: OECD Test Guideline 203

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: CL50 (Daphnia magna (large water flea)): 1.535 mg/l

Exposure time: 24 h

Type of test: Static test

Toxicity to bacteria: TT (*Pseudomonas putida*): > 10.000 mg/l

Exposure time: 16 h

Citric acid

Chronic NOEC for algae /aquatic plants 425 mg/l *Scenedesmus quadricauda*, 8d

Perfume

Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 15167 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 5943 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

4-tert-Butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 8.6 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 5.3 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 22 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 302 - Notes: ECHA

Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 10000 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 4080 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Methyldihydrojasmonate - CAS: 24851-98-7

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 19 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 8.25 - Notes: ECHA

Notes:

ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 18.2 - Notes: ECHA

Isopropyl myristate - CAS: 110-27-0

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 8400 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 16 - mg/l: 10000 - Notes: ECHA

Isocamphenyl cyclohexanol mixed isomers - CAS: 66068-84-6

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 3.037 - Notes: QSAR

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 4.211 - Notes: QSAR

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 27.365 - Notes: QSAR

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 24 - mg/l: 66.858 - Notes: QSAR

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 4 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 17 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 110 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 855 - Notes: ECHA

Terpineol - CAS: 8000-41-7

Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 62 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 40 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 3.9 - Notes: ECHA

Phenylethyl alcohol - CAS: 60-12-8

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 215 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 287.17 - Notes: ECHA

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

- Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 1300 - Notes: ECHA
- beta-Pinene - CAS: 127-91-3
- Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 0.5 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1.25 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 1.44 - Notes: ECHA
- Phenylisohexanol - CAS: 55066-48-3
- Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 13.3 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 13 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 16 - Notes: ECHA
- Hexamethylindanopyran, (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran) - CAS: 1222-05-5
- Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 504 - mg/l: 0.452 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 504 - mg/l: 0.282 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.72 - Notes: ECHA
- Diethyl phthalate - CAS: 84-66-2
- Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 3.0 - Notes: ECHA
- Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 43 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 45 - Notes: ECHA
- Acetyl cedrene - CAS: 32388-55-9
- Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 3.0 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.86 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 1.32 - Notes: ECHA
- Nerol - CAS: 106-25-2
- Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 20.3 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 32.4 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 9.54 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 241 - Notes: ECHA
- Hexyl salicylate - CAS: 6259-76-3
- Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
- Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.14 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.15 - Notes: ECHA
- Eucaliptol - CAS: 470-82-6
- Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 32 - Notes: ECHA
- Endpoint: NOEC - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
- Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 37 - Notes: ECHA
- Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
- Methoxymethylbutanol - CAS: 56539-66-3
- Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1000 - Notes: ECHA
- Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 76 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
- Endpoint: LC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 1000 - Notes: ECHA
- p-Cresyl methyl ether - CAS: 104-93-8
- Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 68.2 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 17.9 - Notes: ECHA
- Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration

- h: 72 - mg/l: 316.16 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 1000 - Notes: ECHA
- alpha-Pinene - CAS: 7785-26-4
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 0.33 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 0.475 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.247 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 736 - Notes: ECHA
- Undecylenal - CAS: 112-45-8
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 3.19 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1.0 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 2.21 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 48 - mg/l: 3.9 - Notes: ECHA
- Tartaric acid - CAS: 87-69-4
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 100 - Notes: N.A.
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 93.3 - Notes: N.A.
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 51.4 - Notes: N.A.
- Dihydro pentamethylindanone - CAS: 33704-61-9
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 2.12 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1.50 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 10 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 1000 - Notes: ECHA
- Vanillin - CAS: 121-33-5
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 123 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 48.1 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 120 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 3 - mg/l: 179 - Notes: ECHA
- Anisaldehyde - CAS: 123-11-5
Endpoint: NOEC - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 100 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 82.5 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 81.11 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Duration h: 0.5 - mg/l: 850 - Notes: ECHA
- Carvone, NCS* (99-49-0) - CAS: 99-49-0
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 6.1 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 38 - Notes: ECHA
Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 4.3 - Notes: ECHA
- Bulnesia Sarmientoi extract - CAS: 8016-23-7
Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 15.400 - Notes: QSAR
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 147.000 - Notes: QSAR
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 35.000 - Notes: QSAR
- Citrus aurantium leaf absolute - CAS: 8030-28-2
Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1.1 - Notes: ECHA
Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 50.0 - Notes: ECHA
- p-Cresol - CAS: 106-44-5

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 7.9 - Notes: N.A.

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 1.4 - Notes: N.A.

Cistus Labdaniferus oil - CAS: 8016-26-0

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 8.357 - Notes: QSAR

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 28.117 - Notes: QSAR

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 99.211 - Notes: QSAR

Myroxylon Pereira balsam resinoid - CAS: 8007-00-9

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 20.658 - Notes: QSAR

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 12.919 - Notes: QSAR

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 18.029 - Notes: QSAR

Cananga Odorata flower oil - CAS: 8006-81-3

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 4.554 - Notes: QSAR

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 12.346 - Notes: QSAR

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 28.411 - Notes: QSAR

12.2. Persistence and degradability

Citric acid

Biodegradability: Biodegradation: 97 %

Method: OECD TG 301B

Quickly biodegradable.

Biodegradation: 100 %

Method: OECD TG 301E

Rapidly biodegradable

Biochemical oxygen demand (BOD)

: 526 mg/g

Chemical oxygen demand (COD)

: 728 mg/g

Physical-chemical eliminability: Rapidly biodegradable

Citric acid

Rapidly biodegradable

12.3. Bioaccumulative potential

Citric acid

Partition coefficient: notanol/water: log Pow: -1,8 - -0,2

Calculation

12.4. Mobility in soil

Citric acid

This product is water-soluble and rapidly biodegradable in water and soil. Accumulation is unlikely

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Citric acid

Unclassified vPvB substance

Unclassified PBT substance

Perfume

SVHC (Substances of Very High Concern) None

Persistent, Bioaccumulative and Toxic (PBT) substance None

Very Persistent and Very Bioaccumulative (vPvB) substance None

12.6. Other adverse effects

Citric acid

This product has no known ecotoxicological effects

12.7 Water Hazard Classes (WGK):

Perfume

WGK 1: low risk for water

Ylang essential oil

WGK 1: low risk for water

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste treatment methods

Recover if possible. Send to authorised disposal or incineration centres under controlled conditions.

Dispose of in accordance with the wastewater regulations. Do not release into the environment.

CER Code:

- 070608 - "other still bottoms and reaction residues"

Type of hazardous waste:

- HP4 - "Irritant - skin irritation and eye damage"

14. TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN Number:

N.A.

14.2 Proper UN shipping name:

N.A.

14.3 Indications for ADR transport:

N.A.

14.4 Indications for IATA transport:

N.A.

14.5 Indications for IMO transport:

N.A.

14.6 Special precautions for users

N.A.

14.7. Bulk transport in accordance with Annex II of MARPOL and the IBC Code

N.A.

15. INFORMATION ON THE REGULATION

15.1. Safety, health and environmental laws and regulations specific for the substance or mixture

Leg. Decree no. 52 of 3/2/1997 (Classification, packaging and labelling of hazardous substances). Leg. Decree no. 65 of 14/3/2003 (Classification, packaging and labelling of hazardous mixtures). Leg. Decree no. 25 of 2/2/2002 (Risks arising from the use of chemical agents during work). Ministerial Decree of Labour 26/02/2004 (Occupational exposure limits); Min. Decree 03/04/2007 (Implementation of Directive no. 2006/8/EC). EC Regulation no. 1907/2006 (REACH), EC Regulation no. 1272/2008 (CLP), EC Regulation no. 790/2009.

Where applicable, refer to the following regulations:

Ministerial Circulars 46 and 61 (Aromatic amines).

Leg. Decree no. 238 of 21 September 2005 ("Seveso Ter" Directive)

EC Regulation no. 648/2004 (Detergents).

L. D. no. 152 of 3/4/2006 Environmental Regulations

15.2. Chemical safety assessment

No

16. OTHER INFORMATION

Text of the phrases used in paragraph 3:

H317 May cause an allergic skin reaction.

H315 Causes skin irritation.

H319 Causes serious eye irritation.

H412 Harmful to aquatic life with long-lasting effects.
H302 Harmful, if swallowed.
H226 Flammable liquid and vapour.
H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H400 Very toxic to aquatic life.
H410 Very toxic to aquatic life with long-lasting effects.
H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child.
H335 May cause respiratory irritation.
H411 Toxic to aquatic life with long-lasting effects.
H301 Toxic if swallowed.
H311 Toxic in contact with skin.
H314 Causes severe skin burns and eye damage.
H318 Causes serious eye damage.
H412 Harmful to aquatic life with long-lasting effects.

The information contained herein is based on the knowledge available to us at the date of the last version. Users must check the accuracy and completeness of the information in accordance with the specific use of the product.

This document must not be considered a guarantee of any specific property of the product.

As the use of this product is not under our direct control, users must comply with the current health and safety laws and regulations in force. We accept no liability for improper use.

Provide suitable information to personnel in charge of using chemical products.

1. ADDITIONAL DATA

Use

Concentrated product for professional and non-professional use.

Handling

Do not swallow as is. Avoid contact with eyes and mucous membranes.

Storage

Keep in tightly closed original containers, away from light and heat sources (<20°C). After opening the container, the product must be used within 12 months. After this date, the product may only be used after careful evaluation.

2. IDENTIFICATION OF COMPANY / UNDERTAKING

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42015 Cavriago (RE)

Tel. +39 0522 371550

e-mail: solime@solime.it

3. OTHER INFORMATION

CMR – The formulation does NOT contain substances classified as carcinogenic, mutagenic, or toxic to human reproduction in accordance with REACH-CLP.

NANOMATERIALS – The product does not contain nanomaterials.

PROHIBITED or RESTRICTED SUBSTANCES – The Solimè S.r.l. products do not contain:

- substances in the SVHC list (REACH)
- substances in Annexes II and IV of Directive 1223/2009/EEC
- acrylamides, nonphenols, nonylphenoloxylates, nitrosamines, free amine nitrates, sulphites, sulphates, monomers.

For the substances listed in Annexes III, V and VI of Directive 1223/2009/EEC, the maximum limits indicated in the applicable provisions are not exceeded.

GMOs – The product is free of Genetically Modified Organisms and their derivatives in accordance with EC Regulation 834/2007 of 1 January 2007.

BSE - TSE / PCBS - SARS – The product is excluded from the issues referred to in EC Reg. no. 1139/2003 of 27 June 2003 and from SARS (Severe Acute Respiratory Syndrome) because it is not of animal origin, does not contain animal by-products and has not come into contact with animal by-products throughout the entire production process. It meets the criteria of the "Note for Guidance on Minimising the Risk of Transmitting Animal Spongiform Encephalopathy Agents via Human and Veterinary Medicinal Products (EMA/410/01 rev. 3) - 2011/C 73/01".

IONISING RADIATIONS – With reference to EC Directive no. 1999/2 and no. 1999/3, the product has not been treated with ionising radiation.

RESIDUAL SOLVENTS – With reference to EC Directive 2009/32, the product is free of residual solvents or, if present, they do not exceed the maximum limits provided for by current regulations.

PESTICIDE RESIDUES – With reference to EC Directive 149/2008 as amended, which sets the maximum levels for certain pesticides present in foodstuffs, the product is free of unauthorised contaminating residues or those authorised do not exceed the maximum limits provided for by current regulations on the subject.

GLUTEN FREE – Does not contain gluten in its composition and complies with EC Directive 2006/141 of 22/12/2006 and Law no. 123 of 4 July 2005 "Standards for the protection of persons suffering from celiac disease."

GLUCOSE FREE – Does not contain glucose in its composition and did not come into contact with glucose during processing and therefore can be declared "GLUCOSE FREE".

LATEX FREE – Does not contain any latex in its composition and did not come into contact with latex during processing and therefore can be declared "LATEX FREE".

HEAVY METALS – With reference to EC Directive 1881/2006 of 2 July 2008, the product is free or does not contain residues of heavy metals in quantities exceeding those indicated (As – Arsenic <1mg/kg; Pb – Lead <1mg/kg; Hg – Mercury <1mg/kg; Cd – Cadmium <1mg/kg). Total heavy metals is less than 10mg/kg.

ANTI-VIVISECTION SOCIETY STATEMENT

Based on article 2-bis of Legislative Decree no. 50 of 15 February 2005 (implementation of EC directives 2003/15 and 2003/80), the undersigned company confirms that the ingredients/products and their above-mentioned parts and/or components are not tested or retested on animals for cosmetic purposes by or on behalf of SOLIMÈ S.R.L.

We have never conducted or commissioned any tests on animals for the above ingredients/products or their components.

Technical Manager
Dr Lorenzo Martini

Quality Manager
Francesco Gabbi

Production Manager
Roberto Solimè

This electronically produced document is valid without signature and conforms to the original.

Cavriago, 15/11/2017



SAFETY DATA SHEET

EAR CLEANSING LOTION

EC Reg. 1907/2006 & EC Reg. 453/2010 & EC Reg. 2015/830

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Identification of mixture:

Trade name: EAR CLEANSING LOTION

Ingredients:

Corn germ oil, sweet Almond Oil, Garlic Lipolytic Extract, Lavender Lipolytic Extract, Eucalyptus Lipolytic Extract, Thyme Lipolytic Extract.

Type of mixture:

Product obtained from natural plants and ingredients, mixed according to good industrial techniques.

CAS number:

Not present, it is a mixture.

EC number:

Not present, it is a mixture.

REACH number:

Not present, it is a mixture.

Country of origin:

Italy

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Mixture for the care and hygiene of the pre-auricular area of pets.

1.3. Details of supplier of the safety data sheet

Supplier:

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)

Tel. + 39 0522 371550

Person responsible for the safety data sheet:

Dr. Lorenzo Martini

1.4. Emergency telephone numbers

POISON CONTROL CENTRES:

Bologna	- Hospital	- Tel. 051/6478955
Bergamo	- Ospedali Riuniti di Bergamo	- Tel. 800 883300
Catania	- Ospedale Garibaldi - Centro Rianimazione	- Tel. 095/7594120
Cesena	- Ospedale Maurizio Bufalini	- Tel. 0547/352612
Florence	- Azienda Ospedaliera Careggi	- Tel. 055 7947819
Genoa	- Ospedale Gaslini	- Tel. 010/3760873
Lecce	- Ospedale Regionale Vito Fazzi	- Tel. 0832/351105
Messina	- Unità degli Studi di Messina	- Tel. 090/2212451
Milan	- Ospedale Niguarda Ca' Grande	- Tel. 02/66101029
Naples	- Ospedali Riuniti Cardarelli	- Tel. 081/5453333
Padua	- Istituto di Farmacologia Universitaria	- Tel. 049/931111
Pavia	- Fondazione Salvatore Maugeri	- Tel. 0382 24444
Rome	- Policlinico Agostino Gemelli	- Tel. 06/3054343
Turin	- Università di Torino Via Achille Mario Dogliotti	- Tel. 011/6637637
Trieste	- Istituto per l'Infanzia Via dell'Istria 65/1	- Tel. 040/3785373

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

2. HAZARDS IDENTIFICATION

The product is classified as hazardous in accordance with the provisions set forth in EC Regulation 1272/2008 (CLP) as amended. The product therefore requires a safety data sheet in compliance with the provisions of EC Regulation 1907/2006 as amended.

Further information on risks to human health and/or the environment are reported in sections 11 and 12 of this data sheet.

2.1. Classification of the substance or mixture

Criteria of EC Regulation 1272/2008 (CLP – current version):

⚠ Warning, Eye Irrit. 2, Causes serious eye irritation.

2.2. Label elements



Warning

Hazard statements:

H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements:

P264 Wash hands thoroughly after use.
P273 Do not release into the environment.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: seek medical advice.
P337+P313 If eye irritation persists, seek medical advice.
P391 Collect spillage.
P501 Dispose of contents/container in accordance with wastewater regulations.

Special provisions:

None

Special provisions according to Annex XVII of REACH as amended:

None

2.3. Other hazards

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

Other hazards:

No other hazard

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mixtures

None

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

4. FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

No known episodes of damage to personnel responsible for the use of the product. Nevertheless, if necessary, take the following general measures.

In case of eye contact:

Rinse thoroughly for several minutes. Remove any contact lenses if it is easy to do so. Continue to rinse.

Protect the injured eye.

Do not use any kind of eye drops or ointments before visiting or consulting the eye specialist.

If swallowed:

Rinse out mouth. DO NOT induce vomiting.

Do not administer anything orally.

Immediately contact a POISON CENTRE or a doctor, showing them the safety data sheet.

In case of skin contact:

Remove contaminated clothing immediately.

Immediately wash contaminated skin with lots of running water and soap, even if there is only a suspicion of contamination.

If inhaled:

Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

4.2. Main symptoms and effects, acute and delayed

Skin irritation with possible itching.

Eye irritation.

Nausea, Vomiting.

Respiratory irritation. Difficulty in breathing.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

In the case of accident or illness, seek medical advice immediately (if possible, show the instructions for use or safety datasheet).

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

CO₂ (carbon dioxide) or Powder Extinguisher.

Extinguishing media that must not be used for safety reasons.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Do not inhale explosion and combustion gases.

Combustion produces heavy smoke.

5.3. Advice for firefighters

Use suitable respiratory equipment.

Collect contaminated water used to extinguish the fire separately. Do not discharge into drains.

If it is safe to do so, move undamaged containers from the immediate danger area.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Protective glasses (EN 166:2001) and gloves.

Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.

Remove all ignition sources.

If exposed to fumes/dust/spray, wear respiratory equipment.

Provide adequate ventilation.

Move people to a safe place.

Refer to protective measures described in points 7 and 8.

6.2. Environmental precautions

Collect contaminated washing water and remove it.

Prevent soil/subsoil penetration. Avoid dispersal of runoff into waterways or drains.

Inform the competent authorities in the event of penetration in waterways, soil or sewers.

Material suitable for collection: absorbent material, soil or sand.

6.3. Methods and materials for containment and cleaning up

Wash with plenty of water.

6.4. Reference to other sections

See also paragraphs 8 and 13

7. HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.
Use localised ventilation system.
Do not use empty containers until they have been cleaned.
Before transfer operations, make sure no incompatible materials are left in the containers.
Contaminated clothing must be replaced before entering dining areas.
Do not eat or drink during use.
Do not smoke during use.
Keep away from food, drinks and animal feed.
Refer to section 8 for recommended protection equipment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

STORAGE:

Keep in original, tightly closed containers, at temperatures below 20°C.
Avoid direct exposure to sun, keep away from light, open flames and heat sources.

REQUIREMENTS TO BE MET BY STOREROOMS:

Store in dry, cool, well-ventilated locations, not directly exposed to sunlight.
Recommended temperature below 20°C.
Electrical safety system.

7.3. Specific end uses

For professional and non-professional use.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

DNEL exposure limit values

N.A.

PNEC exposure limit values

N.A.

8.2. Exposure controls

Eye protection:

Safety glasses (EN 166:2001).

Skin protection:

Wear normal clothing that provides total skin protection, e.g. in cotton.

Hand protection:

Wear protective gloves that provide total protection, e.g. in PVC, neoprene or rubber.

Respiratory protection:

Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.

Thermal risks:

None

Environmental exposure controls:

None

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	oily
Colour:	pale yellow
Odour:	characteristic
Relative density:	N.A.
Refraction index:	N.A.

Solimè S.r.l.
Via C.A. Dalla Chiesa, 10
42015 Cavriago (RE)
Tel. 0522.371550 / 371560
Fax 0522.575996
solime@solime.it - www.solime.it
CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE
N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350
Cod. IVA CEE IT/01441760350

Solubility in water:	soluble
Solubility in oil:	N.A.
Flash point:	N.A.
Boiling point:	N.A.
Melting point:	N.A.
pH:	///
Vapour pressure:	N.A.
Partition coefficient:	N.A.
Auto-ignition point:	N.A.
Flammability of solids and gases:	N.A.
Explosive properties:	N.A.
Oxidising properties:	N.A.

9.2. Other information

Miscibility:	N.A.
Liposolubility:	N.A.
Conductivity:	N.A.
Characteristic properties of groups of substances:	N.A.

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

Stable under normal conditions

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions

10.3. Possibility of hazardous reactions

None.

10.4. Conditions to avoid

Stable under normal conditions

10.5. Incompatible materials

None in particular.

10.6. Hazardous decomposition products

None.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

No known episodes of health damage caused by exposure to the product. In any case, it is recommended to comply with the rules of good industrial hygiene.

11.1. Information on toxicological effects

Information not available

Unless otherwise specified, the data required by EC Regulation 453/2010 below are considered N.A.:

- a) acute toxicity;
- b) skin corrosion/irritation;
- c) serious eye damage/irritation;
- d) respiratory or skin sensitisation;
- e) germ cell mutagenicity;
- f) carcinogenicity;
- g) reproductive toxicity;
- h) specific target organ toxicity (STOT) – single exposure;
- i) specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure;
- j) aspiration hazard.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Without any experimental toxicological data on the product itself, any environmental hazards posed by the product have been assessed based on the properties of the substances it contains, according to the criteria

set forth in the reference standard for the classification.

Therefore, to assess the toxicological effects of the product take into account the concentration of any individual hazardous substances reported in sect. 3.

Adopt good working practices, do not disperse the product into the environment. Do not dispose of as normal household waste. Dispose of through specialised waste disposal companies.

Do not use during flowering: the product is toxic to bees.

12.2. Persistence and degradability

Information not available.

12.3. Bioaccumulative potential

N.A.

12.4. Mobility in soil

N.A.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

N.A.

12.6. Other adverse effects

None

12.7 Water Hazard Classes (WGK):

None

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste treatment methods

Recover if possible. Send to authorised disposal or incineration centres under controlled conditions.

Dispose of in accordance with the wastewater regulations. Do not release into the environment.

CER Code:

- 070608 - "other still bottoms and reaction residues"

Type of hazardous waste:

- HP4 - "Irritant - skin irritation and eye damage"

14. TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN Number:

N.A.

14.2 Proper UN shipping name:

N.A.

14.3 Indications for ADR transport:

N.A.

14.4 Indications for IATA transport:

N.A.

14.5 Indications for IMO transport:

N.A.

14.6 Special precautions for users

N.A.

14.7. Bulk transport in accordance with Annex II of MARPOL and the IBC Code

N.A.

15. INFORMATION ON THE REGULATION

15.1. Safety, health and environmental laws and regulations specific for the substance or mixture

Leg. Decree no. 52 of 3/2/1997 (Classification, packaging and labelling of hazardous substances). Leg. Decree no. 65 of 14/3/2003 (Classification, packaging and labelling of hazardous mixtures). Leg. Decree no. 25 of 2/2/2002 (Risks arising from the use of chemical agents during work). Ministerial Decree of Labour 26/02/2004 (Occupational exposure limits); Min. Decree 03/04/2007 (Implementation of Directive no. 2006/8/EC). EC Regulation no. 1907/2006 (REACH), EC Regulation no. 1272/2008 (CLP), EC Regulation no. 790/2009.

Where applicable, refer to the following regulations:
Ministerial Circulars 46 and 61 (Aromatic amines).
Leg. Decree no. 238 of 21 September 2005 ("Seveso Ter" Directive)
EC Regulation no. 648/2004 (Detergents).
L. D. no. 152 of 3/4/2006 Environmental Regulations

15.2. Chemical safety assessment

No

16. OTHER INFORMATION

Text of the phrases used in paragraph 3:

H319 Causes serious eye irritation.

The information contained herein is based on the knowledge available to us at the date of the last version. Users must check the accuracy and completeness of the information in accordance with the specific use of the product.

This document must not be considered a guarantee of any specific property of the product.

As the use of this product is not under our direct control, users must comply with the current health and safety laws and regulations in force. We accept no liability for improper use.

Provide suitable information to personnel in charge of using chemical products.

1. ADDITIONAL DATA

Use

Concentrated product for professional and non-professional use.

Handling

Do not swallow as is. Avoid contact with eyes and mucous membranes.

Storage

Keep in tightly closed original containers, away from light and heat sources (<20°C). After opening the container, the product must be used within 12 months. After this date, the product may only be used after careful evaluation.

2. IDENTIFICATION OF COMPANY / UNDERTAKING

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42015 Cavriago (RE)

Tel. +39 0522 371550

e-mail: solime@solime.it

3. OTHER INFORMATION

CMR – The formulation does NOT contain substances classified as carcinogenic, mutagenic, or toxic to human reproduction in accordance with REACH-CLP.

NANOMATERIALS – The product does not contain nanomaterials.

PROHIBITED or RESTRICTED SUBSTANCES – The Solimè S.r.l. products do not contain:

- substances in the SVHC list (REACH)
- substances in Annexes II and IV of Directive 1223/2009/EEC
- acrylamides, nonphenols, nonylphenoloxylates, nitrosamines, free amine nitrates, sulphites, sulphates, monomers.

For the substances listed in Annexes III, V and VI of Directive 1223/2009/EEC, the maximum limits indicated in the applicable provisions are not exceeded.

GMOs – The product is free of Genetically Modified Organisms and their derivatives in accordance with EC Regulation 834/2007 of 1 January 2007.

BSE - TSE / PCBS - SARS – The product is excluded from the issues referred to in EC Reg. no. 1139/2003 of 27 June 2003 and from SARS (Severe Acute Respiratory Syndrome) because it is not of animal origin, does not contain animal by-products and has not come into contact with animal by-products throughout the entire production process. It meets the criteria of the "Note for Guidance on Minimising the Risk of Transmitting Animal Spongiform Encephalopathy Agents via Human and Veterinary Medicinal Products (EMA/410/01 rev. 3) - 2011/C 73/01".

IONISING RADIATIONS – With reference to EC Directive no. 1999/2 and no. 1999/3, the product has not been treated with ionising radiation.

RESIDUAL SOLVENTS – With reference to EC Directive 2009/32, the product is free of residual solvents or, if present, they do not exceed the maximum limits provided for by current regulations.

PESTICIDE RESIDUES – With reference to EC Directive 149/2008 as amended, which sets the maximum levels for certain pesticides present in foodstuffs, the product is free of unauthorised contaminating residues or those authorised do not exceed the maximum limits provided for by current regulations on the subject.

GLUTEN FREE – Does not contain gluten in its composition and complies with EC Directive 2006/141 of 22/12/2006 and Law no. 123 of 4 July 2005 "Standards for the protection of persons suffering from celiac disease."

GLUCOSE FREE – Does not contain glucose in its composition and did not come into contact with glucose during processing and therefore can be declared "GLUCOSE FREE".

LATEX FREE – Does not contain any latex in its composition and did not come into contact with latex during processing and therefore can be declared "LATEX FREE".

HEAVY METALS – With reference to EC Directive 1881/2006 of 2 July 2008, the product is free or does not contain residues of heavy metals in quantities exceeding those indicated (As – Arsenic <1mg/kg; Pb – Lead <1mg/kg; Hg – Mercury <1mg/kg; Cd – Cadmium <1mg/kg). Total heavy metals is less than 10mg/kg.

ANTI-VIVISECTION SOCIETY STATEMENT

Based on article 2-bis of Legislative Decree no. 50 of 15 February 2005 (implementation of EC directives 2003/15 and 2003/80), the undersigned company confirms that the ingredients/products and their above-mentioned parts and/or components are not tested or retested on animals for cosmetic purposes by or on behalf of SOLIMÈ S.R.L.

We have never conducted or commissioned any tests on animals for the above ingredients/products or their components.

Technical Manager
Dr Lorenzo Martini

Quality Manager
Francesco Gabbi

Production Manager
Roberto Solimè

This electronically produced document is valid without signature and conforms to the original.

Cavriago, 15/11/2017



SAFETY DATA SHEET

EYE CLEANSING LOTION

EC Reg. 1907/2006 & EC Reg. 453/2010 & EC Reg. 2015/830

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Identification of mixture:

Trade name: EYE CLEANSING LOTION

Ingredients:

Water, Colostrum, Organic Fennel Water, Organic Ginger Water, Organic Witch Hazel's Water, Hyaluronic Acid.

Type of mixture:

Product obtained from natural plants and ingredients, mixed according to good industrial techniques.

CAS number:

Not present, it is a mixture.

EC number:

Not present, it is a mixture.

REACH number:

Not present, it is a mixture.

Country of origin:

Italy

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Mixture for the care and hygiene of the eye area of pets.

1.3. Details of supplier of the safety data sheet

Supplier:

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)

Tel. + 39 0522 371550

Person responsible for the safety data sheet:

Dr Lorenzo Martini

1.4. Emergency telephone numbers

POISON CONTROL CENTRES:

Bologna	- Hospital	- Tel. 051/6478955
Bergamo	- Ospedali Riuniti di Bergamo	- Tel. 800 883300
Catania	- Ospedale Garibaldi - Centro Rianimazione	- Tel. 095/7594120
Cesena	- Ospedale Maurizio Bufalini	- Tel. 0547/352612
Florence	- Azienda Ospedaliera Careggi	- Tel. 055 7947819
Genoa	- Ospedale Gaslini	- Tel. 010/3760873
Lecce	- Ospedale Regionale Vito Fazzi	- Tel. 0832/351105
Messina	- Unità degli Studi di Messina	- Tel. 090/2212451
Milan	- Ospedale Niguarda Ca' Grande	- Tel. 02/66101029
Naples	- Ospedali Riuniti Cardarelli	- Tel. 081/5453333
Padua	- Istituto di Farmacologia Universitaria	- Tel. 049/931111
Pavia	- Fondazione Salvatore Maugeri	- Tel. 0382 24444
Rome	- Policlinico Agostino Gemelli	- Tel. 06/3054343
Turin	- Università di Torino Via Achille Mario Dogliotti	- Tel. 011/6637637
Trieste	- Istituto per l'Infanzia Via dell'Istria 65/1	- Tel. 040/3785373

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

2. HAZARDS IDENTIFICATION

The product is classified as hazardous in accordance with the provisions set forth in EC Regulation 1272/2008 (CLP) as amended. The product therefore requires a safety data sheet in compliance with the provisions of EC Regulation 1907/2006 as amended.

Further information on risks to human health and/or the environment are reported in sections 11 and 12 of this data sheet.

2.1. Classification of the substance or mixture

Criteria of EC Regulation 1272/2008 (CLP – current version):

⚠ Warning, Acute Tox. 4, Harmful, if swallowed.

2.2. Label elements



Warning

Hazard statements:

H302 Harmful, if swallowed

Precautionary statements:

P264 Wash hands thoroughly after use.

P273 Do not release into the environment.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P333+P313 If skin irritation or rash occurs: seek medical advice.

P391 Collect spillage.

P501 Dispose of contents/container in accordance with wastewater regulations.

Special provisions:

None

Special provisions according to Annex XVII of REACH as amended:

None

2.3. Other hazards

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

Other hazards:

No other hazard

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mixtures

Hazardous components in accordance with CLP Regulation and relative classification:

$\geq 0.1\%$ - $< 1\%$ Hydraulic Acid

CAS: 9004-61-9, EC: 232-678-0

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

4. FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

No known episodes of damage to personnel responsible for the use of the product. Nevertheless, if necessary, take the following general measures.

In case of eye contact:

Rinse thoroughly for several minutes. Remove any contact lenses if it is easy to do so. Continue to rinse. Protect the injured eye.
Do not use any kind of eye drops or ointments before visiting or consulting the eye specialist.

If swallowed:

Rinse out mouth. DO NOT induce vomiting.
Do not administer anything orally.
Immediately contact a POISON CENTRE or a doctor, showing them the safety data sheet.

In case of skin contact:

Remove contaminated clothing immediately.
Immediately wash contaminated skin with lots of running water and soap, even if there is only a suspicion of contamination.

If inhaled:

Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

4.2. Main symptoms and effects, acute and delayed

Skin irritation with possible itching.
Eye irritation.
Nausea, Vomiting.
Respiratory irritation. Difficulty in breathing.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

In the case of accident or illness, seek medical advice immediately (if possible, show the instructions for use or safety datasheet).

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:
CO2 (carbon dioxide) or Powder Extinguisher.
Extinguishing media that must not be used for safety reasons.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Do not inhale explosion and combustion gases.
Combustion produces heavy smoke.

5.3. Advice for firefighters

Use suitable respiratory equipment.
Collect contaminated water used to extinguish the fire separately. Do not discharge into drains.
If it is safe to do so, move undamaged containers from the immediate danger area.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Protective glasses (EN 166:2001) and gloves.
Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.
Remove all ignition sources.
If exposed to fumes/dust/spray, wear respiratory equipment.
Provide adequate ventilation.
Move people to a safe place.

Refer to protective measures described in points 7 and 8.

6.2. Environmental precautions

Collect contaminated washing water and remove it.
Prevent soil/subsoil penetration. Avoid dispersal of runoff into waterways or drains.
Inform the competent authorities in the event of penetration in waterways, soil or sewers.

Material suitable for collection: absorbent material, soil or sand.

6.3. Methods and materials for containment and cleaning up

Wash with plenty of water.

6.4. Reference to other sections

See also paragraphs 8 and 13

7. HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.

Use localised ventilation system.

Do not use empty containers until they have been cleaned.

Before transfer operations, make sure no incompatible materials are left in the containers.

Contaminated clothing must be replaced before entering dining areas.

Do not eat or drink during use.

Do not smoke during use.

Keep away from food, drinks and animal feed.

Refer to section 8 for recommended protection equipment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

STORAGE:

Keep in original, tightly closed containers, at temperatures below 20°C.

Avoid direct exposure to sun, keep away from light, open flames and heat sources.

REQUIREMENTS TO BE MET BY STOREROOMS:

Store in dry, cool, well-ventilated locations, not directly exposed to sunlight.

Recommended temperature below 20°C.

Electrical safety system.

7.3. Specific end uses

For professional and non-professional use.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

DNEL exposure limit values

N.A.

PNEC exposure limit values

N.A.

8.2. Exposure controls

Eye protection:

Safety glasses (EN 166:2001).

Skin protection:

Wear normal clothing that provides total skin protection, e.g. in cotton.

Hand protection:

Wear protective gloves that provide total protection, e.g. in PVC, neoprene or rubber.

Respiratory protection:

Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.

Thermal risks:

None

Environmental exposure controls:

None

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance:

fluid

Solimè S.r.l.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10

42015 Cavriago (RE)

Tel. 0522.371550 / 371560

Fax 0522.575996

solime@solime.it - www.solime.it

CCIA RE N. 185910 - Reg. Trib. RE

N. 20497 - C.F. e P. IVA 01441760350

Cod. IVA CEE IT/01441760350

Colour:	opalescent
Odour:	characteristic
Relative density:	N.A.
Refraction index:	N.A.
Solubility in water:	soluble
Solubility in oil:	N.A.
Flash point:	N.A.
Boiling point:	N.A.
Melting point:	N.A.
pH:	6.00
Vapour pressure:	N.A.
Partition coefficient:	N.A.
Auto-ignition point:	N.A.
Flammability of solids and gases:	N.A.
Explosive properties:	N.A.
Oxidising properties:	N.A.

9.2. Other information

Miscibility:	N.A.
Liposolubility:	N.A.
Conductivity:	N.A.
Characteristic properties of groups of substances:	N.A.

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

Stable under normal conditions

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions

10.3. Possibility of hazardous reactions

None.

10.4. Conditions to avoid

Stable under normal conditions

10.5. Incompatible materials

None in particular.

10.6. Hazardous decomposition products

None.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

No known episodes of health damage caused by exposure to the product. In any case, it is recommended to comply with the rules of good industrial hygiene.

11.1. Information on toxicological effects

Hydraulic Acid

Acute effects: The product is harmful if swallowed and ingested, even small amounts can cause serious health problems (stomach pain, nausea, vomiting, diarrhoea).

Acute Toxicity (inhalation): No data available

Acute Toxicity (skin): No data available

Skin corrosion/irritation: No data available

Serious eye damage/eye irritation: No data available

Respiratory or Skin Sensitisation: No data available

Repeated dose toxicity: No data available

CMR genetic assessment

Carcinogenicity: No data available

Mutagenicity: No data available

Teratogenicity: No data available

Reproductive toxicity: No data available

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure: No data available

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure: No data available

Other information: EC REGULATION no. 1272/2008

Harmful, if swallowed.

Hydraulic Acid

LD50 (Oral). > 800 mg/Kg rat

Unless otherwise specified, the data required by EC Regulation 453/2010 below are considered N.A.:

- a) acute toxicity;
- b) skin corrosion/irritation;
- c) serious eye damage/irritation;
- d) respiratory or skin sensitisation;
- e) germ cell mutagenicity;
- f) carcinogenicity;
- g) reproductive toxicity;
- h) specific target organ toxicity (STOT) – single exposure;
- i) specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure;
- j) aspiration hazard.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Without any experimental toxicological data on the product itself, any environmental hazards posed by the product have been assessed based on the properties of the substances it contains, according to the criteria set forth in the reference standard for the classification.

Therefore, to assess the toxicological effects of the product take into account the concentration of any individual hazardous substances reported in sect. 3.

Adopt good working practices, do not disperse the product into the environment. Do not dispose of as normal household waste. Dispose of through specialised waste disposal companies.

Do not use during flowering: the product is toxic to bees.

Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Hydraulic acid

Aquatic toxicity, fish: no data available

Aquatic toxicity, invertebrates: no data available

Aquatic toxicity, algae/aquatic plants: no data available

Toxicity for microorganisms: no data available

Chronic toxicity, fish: no data available

Chronic toxicity for aquatic invertebrates: no data available

Toxicity to soil-dwelling organisms: no data available

Toxicity to terrestrial plants: no data available

Toxicity to soil-dwelling organisms: no data available.

12.2. Persistence and degradability

Hydraulic acid

Photodegradation: no data available

Biodegradability: no data available

Physical-chemical eliminability

Biochemical oxygen demand (BOD): no data available

Chemical oxygen demand (COD): no data available

BOD/COD ratio: no data available

Dissolved organic Carbon (DOC): no data available

Halogenated Organic Compounds (AOX): no data available

Distribution in different environmental compartments: no data available.

12.3. Bioaccumulative potential

N.A.

12.4. Mobility in soil

N.A.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

N.A.

12.6. Other adverse effects

None

12.7 Water Hazard Classes (WGK):

None

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste treatment methods

Recover if possible. Send to authorised disposal or incineration centres under controlled conditions.

Dispose of in accordance with the wastewater regulations. Do not release into the environment.

CER Code:

- 070608 - "other still bottoms and reaction residues"

Type of hazardous waste:

- HP4 - "Irritant - skin irritation and eye damage"

14. TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN Number:

N.A.

14.2 Proper UN shipping name:

N.A.

14.3 Indications for ADR transport:

N.A.

14.4 Indications for IATA transport:

N.A.

14.5 Indications for IMO transport:

N.A.

14.6 Special precautions for users

N.A.

14.7. Bulk transport in accordance with Annex II of MARPOL and the IBC Code

N.A.

15. INFORMATION ON THE REGULATION

15.1. Safety, health and environmental laws and regulations specific for the substance or mixture

Leg. Decree no. 52 of 3/2/1997 (Classification, packaging and labelling of hazardous substances). Leg. Decree no. 65 of 14/3/2003 (Classification, packaging and labelling of hazardous mixtures). Leg. Decree no. 25 of 2/2/2002 (Risks arising from the use of chemical agents during work). Ministerial Decree of Labour 26/02/2004 (Occupational exposure limits); Min. Decree 03/04/2007 (Implementation of Directive no. 2006/8/EC). EC Regulation no. 1907/2006 (REACH), EC Regulation no. 1272/2008 (CLP), EC Regulation no. 790/2009.

Where applicable, refer to the following regulations:

Ministerial Circulars 46 and 61 (Aromatic amines).

Leg. Decree no. 238 of 21 September 2005 ("Seveso Ter" Directive)

EC Regulation no. 648/2004 (Detergents).

L. D. no. 152 of 3/4/2006 Environmental Regulations

15.2. Chemical safety assessment

No

16. OTHER INFORMATION

Text of the phrases used in paragraph 3:

H302 Harmful, if swallowed.

The information contained herein is based on the knowledge available to us at the date of the last version. Users must check the accuracy and completeness of the information in accordance with the specific use of the product.

This document must not be considered a guarantee of any specific property of the product.
As the use of this product is not under our direct control, users must comply with the current health and safety laws and regulations in force. We accept no liability for improper use.
Provide suitable information to personnel in charge of using chemical products.

1. ADDITIONAL DATA

Use

Concentrated product for professional and non-professional use.

Handling

Do not swallow as is. Avoid contact with eyes and mucous membranes.

Storage

Keep in tightly closed original containers, away from light and heat sources (<20°C). After opening the container, the product must be used within 12 months. After this date, the product may only be used after careful evaluation.

2. IDENTIFICATION OF COMPANY / UNDERTAKING

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42015 Cavriago (RE)

Tel. +39 0522 371550

e-mail: solime@solime.it

3. OTHER INFORMATION

CMR – The formulation does NOT contain substances classified as carcinogenic, mutagenic, or toxic to human reproduction in accordance with REACH-CLP.

NANOMATERIALS – The product does not contain nanomaterials.

PROHIBITED or RESTRICTED SUBSTANCES – The Solimè S.r.l. products do not contain:

- substances in the SVHC list (REACH)
- substances in Annexes II and IV of Directive 1223/2009/EEC
- acrylamides, nonphenols, nonylphenoloxylates, nitrosamines, free amine nitrates, sulphites, sulphates, monomers.

For the substances listed in Annexes III, V and VI of Directive 1223/2009/EEC, the maximum limits indicated in the applicable provisions are not exceeded.

GMOs – The product is free of Genetically Modified Organisms and their derivatives in accordance with EC Regulation 834/2007 of 1 January 2007.

BSE - TSE / PCBS - SARS – The product is excluded from the issues referred to in EC Reg. no. 1139/2003 of 27 June 2003 and from SARS (Severe Acute Respiratory Syndrome) because it is not of animal origin, does not contain animal by-products and has not come into contact with animal by-products throughout the entire production process. It meets the criteria of the "Note for Guidance on Minimising the Risk of Transmitting Animal Spongiform Encephalopathy Agents via Human and Veterinary Medicinal Products (EMEA/410/01 rev. 3) - 2011/C 73/01".

IONISING RADIATIONS – With reference to EC Directive no. 1999/2 and no. 1999/3, the product has not been treated with ionising radiation.

RESIDUAL SOLVENTS – With reference to EC Directive 2009/32, the product is free of residual solvents or, if present, they do not exceed the maximum limits provided for by current regulations.

PESTICIDE RESIDUES – With reference to EC Directive 149/2008 as amended, which sets the maximum levels for certain pesticides present in foodstuffs, the product is free of unauthorised contaminating residues or those authorised do not exceed the maximum limits provided for by current regulations on the subject.

GLUTEN FREE – Does not contain gluten in its composition and complies with EC Directive 2006/141 of 22/12/2006 and Law no. 123 of 4 July 2005 "Standards for the protection of persons suffering from celiac disease."

GLUCOSE FREE – Does not contain glucose in its composition and did not come into contact with glucose during processing and therefore can be declared "GLUCOSE FREE".

LATEX FREE – Does not contain any latex in its composition and did not come into contact with latex during processing and therefore can be declared "LATEX FREE".

HEAVY METALS – With reference to EC Directive 1881/2006 of 2 July 2008, the product is free or does not contain

residues of heavy metals in quantities exceeding those indicated (As – Arsenic <1mg/kg; Pb – Lead <1mg/kg; Hg – Mercury <1mg/kg; Cd – Cadmium <1mg/kg). Total heavy metals is less than 10mg/kg.

ANTI-VIVISECTION SOCIETY STATEMENT

Based on article 2-bis of Legislative Decree no. 50 of 15 February 2005 (implementation of EC directives 2003/15 and 2003/80), the undersigned company confirms that the ingredients/products and their above-mentioned parts and/or components are not tested or retested on animals for cosmetic purposes by or on behalf of SOLIMÈ S.R.L.

We have never conducted or commissioned any tests on animals for the above ingredients/products or their components.

Technical Manager
Dr Lorenzo Martini

Quality Manager
Francesco Gabbi

Production Manager
Roberto Solimè

This electronically produced document is valid without signature and conforms to the original.

Cavriago, 15/11/2017



SAFETY DATA SHEET

P-OFF SITE

EC Reg. 1907/2006 & EC Reg. 1907/2006 & EC Reg. 2015/830

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Identification of mixture:

Trade name: P-OFF SITE AIR FRESHENER

Ingredients:

Water, Apple Vinegar, Glycerine, Sodium Alginate, Grapefruit Seed Extract, Lemon Essential Oil, Sweet Orange Essential Oil.

Type of mixture:

Product obtained from natural plants and ingredients, mixed according to good industrial techniques.

CAS number:

Not present, it is a mixture.

EC number:

Not present, it is a mixture.

REACH number:

Not present, it is a mixture.

Country of origin:

Italy

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Mixture containing natural and/or synthetic aromatic raw materials without propellants, unpleasant for pets.

1.3. Details of supplier of the safety data sheet

Supplier:

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42025 Cavriago (RE)

Tel. + 39 0522 371550

Person responsible for the safety data sheet:

Dr Lorenzo Martini

1.4. Emergency telephone numbers

POISON CONTROL CENTRES:

Bologna	- Hospital	- Tel. 051/6478955
Bergamo	- Ospedali Riuniti di Bergamo	- Tel. 800 883300
Catania	- Ospedale Garibaldi - Centro Rianimazione	- Tel. 095/7594120
Cesena	- Ospedale Maurizio Bufalini	- Tel. 0547/352612
Florence	- Azienda Ospedaliera Careggi	- Tel. 055 7947819
Genoa	- Ospedale Gaslini	- Tel. 010/3760873
Lecce	- Ospedale Regionale Vito Fazzi	- Tel. 0832/351105
Messina	- Unità degli Studi di Messina	- Tel. 090/2212451
Milan	- Ospedale Niguarda Ca' Grande	- Tel. 02/66101029
Naples	- Ospedali Riuniti Cardarelli	- Tel. 081/5453333
Padua	- Istituto di Farmacologia Universitaria	- Tel. 049/931111
Pavia	- Fondazione Salvatore Maugeri	- Tel. 0382 24444
Rome	- Policlinico Agostino Gemelli	- Tel. 06/3054343
Turin	- Università di Torino Via Achille Mario Dogliotti	- Tel. 011/6637637
Trieste	- Istituto per l'Infanzia Via dell'Istria 65/1	- Tel. 040/3785373

2. HAZARDS IDENTIFICATION

The product is classified as hazardous in accordance with the provisions set forth in EC Regulation 1272/2008 (CLP) as amended. The product therefore requires a safety data sheet in compliance with the provisions of EC Regulation 1907/2006 as amended.
Further information on risks to human health and/or the environment are reported in sections 11 and 12 of this data sheet.

2.1. Classification of the substance or mixture

Criteria of EC Regulation 1272/2008 (CLP – current version):

⚠ Warning, Eye Irrit. 2, Causes serious eye irritation.

2.2. Label elements



Warning

Hazard statements:

H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements:

P264 Wash hands thoroughly after use.
P273 Do not release into the environment.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: seek medical advice.
P337+P313 If eye irritation persists, seek medical advice.
P391 Collect spillage.
P501 Dispose of contents/container in accordance with wastewater regulations.

Special provisions:

None

Special provisions according to Annex XVII of REACH as amended:

None

2.3. Other hazards

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

Other hazards:

No other hazard

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mixtures

Hazardous components in accordance with CLP Regulation and relative classification:

>= 0,1% - < 1% Lemon Essential Oil

>= 100%	Citrus Limon peel oil	CAS: 8008-56-8 EC: 284-515-8 REACH No.: 01-2119495512-35-x	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0,1% - < 1% Sweet Orange Essential Oil

100 %	Citrus Sinensis peel oil	CAS: 8008-57-9 EC: 232-433-8 REACH No.: 01-2119493353-35-x	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

			 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

4. FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

No known episodes of damage to personnel responsible for the use of the product. Nevertheless, if necessary, take the following general measures.

In case of eye contact:

Rinse thoroughly for several minutes. Remove any contact lenses if it is easy to do so. Continue to rinse.

Protect the injured eye.

Do not use any kind of eye drops or ointments before visiting or consulting the eye specialist.

If swallowed:

Rinse out mouth. DO NOT induce vomiting.

Do not administer anything orally.

Immediately contact a POISON CENTRE or a doctor, showing them the safety data sheet.

In case of skin contact:

Remove contaminated clothing immediately.

Immediately wash contaminated skin with lots of running water and soap, even if there is only a suspicion of contamination.

If inhaled:

Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

4.2. Main symptoms and effects, acute and delayed

Skin irritation with possible itching.

Eye irritation.

Nausea, Vomiting.

Respiratory irritation. Difficulty in breathing.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

In the case of accident or illness, seek medical advice immediately (if possible, show the instructions for use or safety datasheet).

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

CO₂ (carbon dioxide) or Powder Extinguisher.

Extinguishing media that must not be used for safety reasons.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Do not inhale explosion and combustion gases.

Combustion produces heavy smoke.

5.3. Advice for firefighters

Use suitable respiratory equipment.

Collect contaminated water used to extinguish the fire separately. Do not discharge into drains.

If it is safe to do so, move undamaged containers from the immediate danger area.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Protective glasses (EN 166:2001) and gloves.

Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.

Remove all ignition sources.

If exposed to fumes/dust/spray, wear respiratory equipment.

Provide adequate ventilation.
Move people to a safe place.

Refer to protective measures described in points 7 and 8.

6.2. Environmental precautions

Collect contaminated washing water and remove it.
Prevent soil/subsoil penetration. Avoid dispersal of runoff into waterways or drains.
Inform the competent authorities in the event of penetration in waterways, soil or sewers.
Material suitable for collection: absorbent material, soil or sand.

6.3. Methods and Materials for containment and cleaning up

Wash with plenty of water.

6.4. Reference to other sections

See also paragraphs 8 and 13

7. HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.
Use localised ventilation system.
Do not use empty containers until they have been cleaned.
Before transfer operations, make sure no incompatible materials are left in the containers.
Contaminated clothing must be replaced before entering dining areas.
Do not eat or drink during use.
Do not smoke during use.
Keep away from food, drinks and animal feed.
Refer to section 8 for recommended protection equipment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

STORAGE:

Keep in original, tightly closed containers, at temperatures below 20°C.
Avoid direct exposure to sun, keep away from light, open flames and heat sources.
REQUIREMENTS TO BE MET BY STOREROOMS:
Store in dry, cool, well-ventilated locations, not directly exposed to sunlight.
Recommended temperature below 20°C.
Electrical safety system.

7.3. Specific end uses

For professional and non-professional use.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

DNEL exposure limit values

Citrus Limon peel oil - CAS: 8008-56-8

Industrial worker: 23.3 mg/m³ - Consumer: 5.80 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 6.67 mg/kg - Consumer: 3.30 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 3.30 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

Citrus Sinensis peel oil - CAS: 8008-57-9

Industrial worker: 31.1 mg/m³ - Consumer: 7.78 mg/m³ - Exposure: Human inhalation – Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Industrial worker: 8.89 mg/kg - Consumer: 4.44 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency:
Long term, systemic effects - Endpoint: Repeated dose toxicity - Notes: ECHA
Consumer: 4.44 mg/kg - Exposure: Human Oral – Frequency: Long term, systemic effects - Endpoint:
Repeated dose toxicity - Notes: ECHA

PNEC exposure limit values

Citrus Limon peel oil - CAS: 8008-56-8

Target: Freshwater – Value: 5.4 µg/L - Notes: assessment factor: 100

Target: Marine water – Value: 0.54 µg/L - Notes: assessment factor: 1000

Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 2.1 mg/l - Note: assessment factor: 10

Target: Freshwater sediments – Value: 1.3 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments – Value: 0.13 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 0.29 mg/kg - Notes: partition coefficient

Citrus Sinensis peel oil - CAS: 8008-57-9

Target: Freshwater – Value: 5.4 µg/L - Notes: assessment factor: 50

Target: Marine water – Value: 0.54 µg/L - Notes: assessment factor: 500

Target: Microorganisms in sewerage treatment – Value: 2.1 mg/l - Note: assessment factor: 10

Target: Freshwater sediments – Value: 1.3 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Marine water sediments – Value: 0.13 mg/kg - Notes: partition coefficient

Target: Soil (agricultural) - Value: 0.261 mg/kg - Notes: partition coefficient

8.2. Exposure controls

Eye protection:

Safety glasses (EN 166:2001).

Skin protection:

Wear normal clothing that provides total skin protection, e.g. in cotton.

Hand protection:

Wear protective gloves that provide total protection, e.g. in PVC, neoprene or rubber.

Respiratory protection:

Mask with ABEK respiratory filter (EN14387), if the product is in powder form.

Thermal risks:

None

Environmental exposure controls:

None

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	fluid
Colour:	milky
Odour:	characteristic
Relative density:	N.A.
Refraction index:	N.A.
Solubility in water:	soluble
Solubility in oil:	N.A.
Flash point:	N.A.
Boiling point:	N.A.
Melting point:	N.A.
pH:	2.80
Vapour pressure:	N.A.
Partition coefficient:	N.A.
Auto-ignition point:	N.A.
Flammability of solids and gases:	N.A.
Explosive properties:	N.A.
Oxidising properties:	N.A.

9.2. Other information

Miscibility:	N.A.
Liposolubility:	N.A.
Conductivity:	N.A.
Characteristic properties of groups of substances:	N.A.

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

Stable under normal conditions

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions

10.3. Possibility of hazardous reactions

None.

10.4. Conditions to avoid

Stable under normal conditions

10.5. Incompatible materials

None in particular.

10.6. Hazardous decomposition products

None.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

No known episodes of health damage caused by exposure to the product. In any case, it is recommended to comply with the rules of good industrial hygiene.

11.1. Information on toxicological effects

Lemon essential oil

The toxicological data was calculated on the complete formulation, taking account of the actual concentrations of the individual substances in order to assess the toxicological effects resulting from the exposure of human dermal to the mixture.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 14300 µg/cm²

conversion info:

1 µg/cm²=10mg/m²

Adults: mg/kg x 37=mg/m²

Children <20kg: mg/kg x 25=mg/m² or for children >20kg: mg/kg=µg/cm² x 10/37)*

*data used by HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Below is the toxicological information on the main substances present in the mixture:

Citrus Limon peel oil - CAS: 8008-56-8

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 2840 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 100 mg/kg; LOAEL: 1000 mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 14300 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 1000 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing @2%

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): mildly irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 250 mg/kg; NOAEL foetal: 1000 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Sweet Orange essential oil

The toxicological data was calculated on the complete formulation, taking account of the actual concentrations of the individual substances in order to assess the toxicological effects resulting from the exposure of human dermal to the mixture.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 10600 µg/cm²

conversion info:

1 µg/cm²=10mg/m²

Adults: mg/kg x 37=mg/m²

Children <20kg: mg/kg x 25=mg/m² or mg/kg=µg/cm² x 10/37)*

*data used by HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Below is the toxicological information on the main substances present in the mixture:

Citrus Sinensis peel oil - CAS: 8008-57-9

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 5 mg/kg; LOAEL: 30 mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):

NOEL (no observed effect level): 10600 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): 10600 µg/cm²

Skin corrosion/irritation (dermal) (HRIPT): irritating

Skin sensitization (HRIPT): sensitizing @4%

Eye: Irritation (ocular) (FHSA): not irritating

Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³

Developmental NOAEL maternal: 591 mg/kg; NOAEL foetal: 591 mg/kg

Reproductive Toxicity NOAEL: 1500 mg/kg

Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Unless otherwise specified, the data required by EC Regulation 453/2010 below are considered N.A.:

- a) acute toxicity;
- b) skin corrosion/irritation;
- c) serious eye damage/irritation;
- d) respiratory or skin sensitisation;
- e) germ cell mutagenicity;
- f) carcinogenicity;
- g) reproductive toxicity;
- h) specific target organ toxicity (STOT) – single exposure;
- i) specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure;
- j) aspiration hazard.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Without any experimental toxicological data on the product itself, any environmental hazards posed by the product have been assessed based on the properties of the substances it contains, according to the criteria set forth in the reference standard for the classification.

Therefore, to assess the toxicological effects of the product take into account the concentration of any individual hazardous substances reported in sect. 3.

Adopt good working practices, do not disperse the product into the environment. Do not dispose of as normal household waste. Dispose of through specialised waste disposal companies.

Do not use during flowering: the product is toxic to bees.

Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Citrus Limon peel oil - CAS: 8008-56-8

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 0.3 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 7.2 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 0.4 - Notes: ECHA

Citrus Sinensis peel oil - CAS: 8008-57-9

Endpoint: LC50 - Species: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Duration h: 96 - mg/l: 2.9 - Notes: ECHA

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Duration h: 48 - mg/l: 45 - Notes: ECHA

Endpoint: NOEC - Species: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Duration h: 72 - mg/l: 150 - Notes: ECHA

12.2. Persistence and degradability

Lemon essential oil

According to the theoretical calculation of the composition of the concentrated product, the biodegradability is >90% / 28d. The biodegradability increases if the product is diluted.

Sweet Orange essential oil

According to the theoretical calculation of the composition of the concentrated product, the biodegradability is >90% / 28d. The biodegradability increases if the product is diluted.

12.3. Bioaccumulative potential

N.A.

12.4. Mobility in soil

N.A.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Lemon essential oil

SVHC (Substances of Very High Concern) None

Persistent, Bioaccumulative and Toxic (PBT) substance None

Very Persistent and Very Bioaccumulative (vPvB) substance None

Sweet Orange essential oil

SVHC (Substances of Very High Concern) None

Persistent, Bioaccumulative and Toxic (PBT) substance None

Very Persistent and Very Bioaccumulative (vPvB) substance None

12.6. Other adverse effects

None

12.7 Water Hazard Classes (WGK):

None

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste treatment methods

Recover if possible. Send to authorised disposal or incineration centres under controlled conditions.

Dispose of in accordance with the wastewater regulations. Do not release into the environment.

CER Code:

- 070608 - "other still bottoms and reaction residues"

Type of hazardous waste:

- HP4 - "Irritant - skin irritation and eye damage"

14. TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN Number:

N.A.

14.2 Proper UN shipping name:

N.A.

14.3 Indications for ADR transport:

N.A.

14.4 Indications for IATA transport:

N.A.

14.5 Indications for IMO transport:

N.A.

14.6 Special precautions for users

N.A.

14.7. Bulk transport in accordance with Annex II of MARPOL and the IBC Code

N.A.

15. INFORMATION ON THE REGULATION

15.1. Safety, health and environmental laws and regulations specific for the substance or mixture

Leg. Decree no. 52 of 3/2/1997 (Classification, packaging and labelling of hazardous substances). Leg. Decree no. 65 of 14/3/2003 (Classification, packaging and labelling of hazardous mixtures). Leg. Decree no. 25 of 2/2/2002 (Risks arising from the use of chemical agents during work). Ministerial Decree of Labour 26/02/2004 (Occupational exposure limits); Min. Decree 03/04/2007 (Implementation of Directive no. 2006/8/EC). EC Regulation no. 1907/2006 (REACH), EC Regulation no. 1272/2008 (CLP), EC Regulation no. 790/2009.

Where applicable, refer to the following regulations:

Ministerial Circulars 46 and 61 (Aromatic amines).

Leg. Decree no. 238 of 21 September 2005 ("Seveso Ter" Directive)

EC Regulation no. 648/2004 (Detergents).

L. D. no. 152 of 3/4/2006 Environmental Regulations

15.2. Chemical safety assessment

No

16. OTHER INFORMATION

Text of the phrases used in paragraph 3:

- H226 Flammable liquid and vapour.
- H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
- H315 Causes skin irritation.
- H317 May cause an allergic skin reaction.
- H410 Very toxic to aquatic life with long-lasting effects.
- H411 Toxic to aquatic life with long-lasting effects.

The information contained herein is based on the knowledge available to us at the date of the last version. Users must check the accuracy and completeness of the information in accordance with the specific use of the product.

This document must not be considered a guarantee of any specific property of the product.

As the use of this product is not under our direct control, users must comply with the current health and safety laws and regulations in force. We accept no liability for improper use.

Provide suitable information to personnel in charge of using chemical products.

1. ADDITIONAL DATA

Use

Concentrated product for professional and non-professional use.

Handling

Do not swallow as is. Avoid contact with eyes and mucous membranes.

Storage

Keep in tightly closed original containers, away from light and heat sources (<20°C). After opening the container, the product must be used within 12 months. After this date, the product may only be used after careful evaluation.

2. IDENTIFICATION OF COMPANY / UNDERTAKING

SOLIMÈ S.R.L.

Via C.A. Dalla Chiesa, 10 42015 Cavriago (RE)

Tel. +39 0522 371550

e-mail: solime@solime.it

3. OTHER INFORMATION

CMR – The formulation does NOT contain substances classified as carcinogenic, mutagenic, or toxic to human reproduction in accordance with REACH-CLP.

NANOMATERIALS – The product does not contain nanomaterials.

PROHIBITED or RESTRICTED SUBSTANCES – The Solimè S.r.l. products do not contain:

- substances in the SVHC list (REACH)
- substances in Annexes II and IV of Directive 1223/2009/EEC
- acrylamides, nonphenols, nonylphenoloxylates, nitrosamines, free amine nitrates, sulphites, sulphates, monomers.

For the substances listed in Annexes III, V and VI of Directive 1223/2009/EEC, the maximum limits indicated in the applicable provisions are not exceeded.

GMOs – The product is free of Genetically Modified Organisms and their derivatives in accordance with EC Regulation 834/2007 of 1 January 2007.

BSE - TSE / PCBS - SARS – The product is excluded from the issues referred to in EC Reg. no. 1139/2003 of 27 June 2003 and from SARS (Severe Acute Respiratory Syndrome) because it is not of animal origin, does not contain animal by-products and has not come into contact with animal by-products throughout the entire production process. It meets the criteria of the "Note for Guidance on Minimising the Risk of Transmitting Animal Spongiform Encephalopathy Agents via Human and Veterinary Medicinal Products (EMEA/410/01 rev. 3) - 2011/C 73/01".

IONISING RADIATIONS – With reference to EC Directive no. 1999/2 and no. 1999/3, the product has not been treated with ionising radiation.

RESIDUAL SOLVENTS – With reference to EC Directive 2009/32, the product is free of residual solvents or, if present, they do not exceed the maximum limits provided for by current regulations.

PESTICIDE RESIDUES – With reference to EC Directive 149/2008 as amended, which sets the maximum levels for certain pesticides present in foodstuffs, the product is free of unauthorised contaminating residues or those authorised do not exceed the maximum limits provided for by current regulations on the subject.

GLUTEN FREE – Does not contain gluten in its composition and complies with EC Directive 2006/141 of 22/12/2006 and Law no. 123 of 4 July 2005 "Standards for the protection of persons suffering from celiac disease."

GLUCOSE FREE – Does not contain glucose in its composition and did not come into contact with glucose during processing and therefore can be declared "GLUCOSE FREE".

LATEX FREE – Does not contain any latex in its composition and did not come into contact with latex during processing and therefore can be declared "LATEX FREE".

HEAVY METALS – With reference to EC Directive 1881/2006 of 2 July 2008, the product is free or does not contain residues of heavy metals in quantities exceeding those indicated (As – Arsenic <1mg/kg; Pb – Lead <1mg/kg; Hg – Mercury <1mg/kg; Cd – Cadmium <1mg/kg). Total heavy metals is less than 10mg/kg.

ANTI-VIVISECTION SOCIETY STATEMENT

Based on article 2-bis of Legislative Decree no. 50 of 15 February 2005 (implementation of EC directives 2003/15 and 2003/80), the undersigned company confirms that the ingredients/products and their above-mentioned parts and/or components are not tested or retested on animals for cosmetic purposes by or on behalf of SOLIMÈ S.R.L.

We have never conducted or commissioned any tests on animals for the above ingredients/products or their components.

Technical Manager
Dr Lorenzo Martini

Quality Manager
Francesco Gabbi

Production Manager
Roberto Solimè

This electronically produced document is valid without signature and conforms to the original.

Cavriago, 15/11/2017