

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 che contiene Vanillina CAS 121-33-5 CE 204-465-2 INDEX	1,5% 1 ≤ x < 5 %	 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317
Vanillina CAS 121-33-5	0,5%	Eye Irrit. 2 H319 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 ≤ 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⁾ Regolamento 1272/2008	Autoclassificata Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318; Flam. Sol. 2: H228; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 2: H371 - Pericolo	20 - <30 %
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119967772-24-XXXX	Cineolo⁽¹⁾ Regolamento 1272/2008	Autoclassificata Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	20 - <30 %
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⁾ Regolamento 1272/2008	Autoclassificata 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	7 - <10 %
CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2120771036-57-XXXX	Camphene⁽¹⁾ Regolamento 1272/2008	Autoclassificata Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Sol. 2: H228 - Attenzione	7 - <10 %
CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119519230-54-XXXX	(-) - Pin-2 (10) -ene⁽¹⁾ Regolamento 1272/2008	Autoclassificata 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	3 - <5 %
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	Pin-2(3)-eno⁽¹⁾ Regolamento 1272/2008	Autoclassificata 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	3 - <5 %
CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3 Index: Non applicabile REACH: 01-2119979519-16-XXXX	(-) -pin-2(3)-ene⁽¹⁾ Regolamento 1272/2008	Autoclassificata 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	1 - <3 %
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119454789-19	Acetato di linalile⁽¹⁾ Regolamento 1272/2008	Autoclassificata 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⁾ Regolamento 1272/2008	Autoclassificata 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⁾ Regolamento 1272/2008	Autoclassificata 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⁾ Regolamento 1272/2008	Autoclassificata Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	1 - <3 %

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 Index: Non applicabile REACH: 01-2119514321-56-XXXX	7-metil-3-metilenoc-1,6-dieno ¹¹ 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: 87-44-5 EC: 201-746-1 Index: Non applicabile REACH: 01-2120745237-53-XXXX	Cariofillene ¹¹ Autoclassificata		1 - <3 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 4: H413; Asp. Tox. 1: H304; 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 ¹¹ Autoclassificata		<1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Attenzione	
CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 Index: Non applicabile REACH: 01-2119982325-32-XXXX	P-menta-1,4(8)-diene ¹¹ 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	
CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 Index: Non applicabile REACH: 01-2120807345-59-XXXX	p-cymene ¹¹ Autoclassificata		<1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Pericolo	
CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0 Index: 601-029-00-7 REACH: Non applicabile	Dipentene ¹¹ 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	
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 ¹¹ Autoclassificata		<1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo	

¹¹ 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 %

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.

Sodio benzoato = 0,1 %

CAS: 532-32-1

EC: 208-534-8

INDEX

Nr. Reg.01-2119460683-35-0000

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

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/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)-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/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 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
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
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/m ³	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/m ³	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/m ³	1,6 mg/m ³	VND	VND	0,1 mg/m ³	3 mg/m ³
Dermica	VND	VND	VND	31,25 mg/kg bw/d	VND	VND	VND	62,5 mg/kg bw/d

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

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- (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	

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
Borman-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	CL50	110 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	4,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	1,71 mg/L (72 h)	N/A
(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
	EC50	46 mg/L (24 h)	Daphnia magna
	EC50	Non applicabile	
(-) - 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
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-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
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)-diene	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-4,8,8-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

EC50 – Crostacei

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

EC10 Alghe / Piante Acquatiche

NOEC Cronica Pesci

NOEC Cronica Crostacei

> 100 mg/l/96h OECD 203

650 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)

> 30 mg/l/72h

6,2 mg/l/72h

10 mg/l 144 h

51 mg/l 21g, Daphnia magna, OECD 211

12.2. Persistenza e degradabilità

ACIDO LATTICO

Rapidamente degradabile

Olio essenziale Salvia

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	
Borran-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-metilenoc-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)-dieno 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 CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	88 %
Dipentene CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	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 CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	BCF	38
	Log POW	2,38
	Potenziale	Moderato
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	BCF	
	Log POW	2,74
	Potenziale	
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BCF	660
	Log POW	4,83
	Potenziale	Alto
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	BCF	1290
	Log POW	4,22
	Potenziale	Molto alto
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	BCF	1100
	Log POW	4,4
	Potenziale	Molto alto
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	BCF	2800
	Log POW	4,83
	Potenziale	Molto alto
(-)-pin-2(3)-ene CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	BCF	1250
	Log POW	4,5
	Potenziale	Molto alto
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BCF	174
	Log POW	3,9
	Potenziale	Alto
(+) -pin-2(3)-ene CAS: 7785-70-8 EC: 232-087-8	BCF	1250
	Log POW	4,4
	Potenziale	Molto alto
P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 EC: 202-680-6	BCF	110
	Log POW	2,98
	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-cimene 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	
	Conclusione			
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.

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

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