

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 CAS 25446-80-4 CE /// INDEX. Nr. Reg. assente, polymer	= 30%	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

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: 01-21199638272-42-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: 01-2119953062-49-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-methylpentano ^{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: 01-2119954788-21-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: 01-21199519230-54-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: 01-21199488227-29-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: 01-21199638275-36-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: 01-2119519223-49-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-propylphenol^{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-metilansolo^{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: 01-2119969444-27-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: 01-2120794630-50-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/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 pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	VL (8 ore)	50 ppm
	VL (Breve Termine)	100 ppm	540 mg/m ³
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	VL (8 ore)	50 ppm	192 mg/m ³
	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	Non applicabile	0,88 mg/m ³	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/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
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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/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

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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	Non applicabile	1,64 mg/m ³	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/m ³	Non applicabile	5,97 mg/m ³	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/m ³	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/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³

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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	Non applicabile	0,21 mg/m ³	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/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
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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/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
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
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/m ³	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/m ³	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/m ³	Non applicabile	0,29 mg/m ³	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/m ³	Non applicabile	1,05 mg/m ³	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/m ³	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/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	56,5 mg/m ³

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-propylphenol 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/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)

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-metilenocina (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- <i>tert</i> -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-trimetilbicciclo [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 / 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
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-esaidro-4,6,6,7,8,8-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 CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	CL50	>1 - 10 (96 h)		Pesce
	EC50	>1 - 10 (48 h)		Crostaceo
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
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pesce
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga
Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: Non applicabile EC: 911-280-7	CL50	1,3 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pesce
	EC50	0,88 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	0,77 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Massa di reazione dell'allile (2-metilbutossi)acetato e dell'allile (3-metilbutossi)acetato CAS: Non applicabile EC: 916-328-0	CL50	0,3 mg/L (96 h)	N/A	Pesce
	EC50	2,21 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	Non applicabile		
1- (2,6,6-trimetil-3-cicloesen-1-il) -2-buten-1-one CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pesce
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga
Acetato di pentile CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	CL50	Non applicabile		
	EC50	42 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	Non applicabile		
Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	CL50	5,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Pesce
	EC50	3,78 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Crostaceo
	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	Pesce
	NOEC	Non applicabile		
Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: Non applicabile EC: 911-280-7	NOEC	Non applicabile		
	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	
	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
2-feniletanolo CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	87 %
	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
3,7-dimetilottan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	61 %
	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	76 %
	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	90 %
	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	2 mg/L
Neryl CAS: 141-12-8 EC: 205-459-2	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	90 %
	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	81 mg/L
Acetato di linalile CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	80 %
	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	95 %
	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	30 mg/L
4-metilanisolo CAS: 104-93-8 EC: 203-253-7	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	79 %
	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: Non applicabile EC: 911-280-7	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	86 %
	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
Massa di reazione dell'allile (2-metilbutossi)acetato e dell'allile (3-metilbutossi)acetato CAS: Non applicabile	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
	EC: 916-328-0	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile
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

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Acetato benzilico CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BCF	8
	Log POW	1,96
	Potenziale	Basso
2-feniletanolo CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	BCF	6
	Log POW	1,36
	Potenziale	Basso
3,7-dimetilottan-3-olo CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	BCF	99
	Log POW	3,3
	Potenziale	Moderato
(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	BCF	1100
	Log POW	4,4
	Potenziale	Molto 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
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	BCF	44
	Log POW	2,76
	Potenziale	Moderato
Neryl CAS: 141-12-8 EC: 205-459-2	BCF	454
	Log POW	
	Potenziale	Alto
Cineolo CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	BCF	
	Log POW	2,74
	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
	Conclusione	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
	Conclusione	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·m ³ /mol
	Conclusione	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
	Conclusione	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
	Conclusione	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
	Conclusione	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
	Conclusione	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·m ³ /mol
	Conclusione	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
	Conclusione	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	
	Conclusione			
4-metilnisolo 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·m ³ /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·m ³ /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: 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