



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ORGANIC GERANIUM OIL

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	ORGANIC GERANIUM OIL
Numero del prodotto	55449
Sinonimi; nomi commerciali	GERANIUM OIL ORGANIC
Numero di registrazione REACH	01-2120769423-50-XXXX
Numero CAS	90082-51-2
Numero CE	290-140-0
FEMA	2508

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

Usi identificati	Cosmetica profumeria
------------------	----------------------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	Univar Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 ore - Supporto nella lingua locale)
Numero telefonico nazionale di emergenza	AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698
Sds No.	55449

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

ORGANIC GERANIUM OIL

Pericoli fisici	Non Classificato
Pericoli per la salute	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Pericoli per l'ambiente	Non Classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Numero CE 290-140-0

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Contiene CITRONELLOL, GERANIOL, CITRONELLYL FORMATE, LINALOOL, GERANYL FORMATE, MENTHONE, CARYOPHYLLENE, (E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL, CITRONELLYL BUTYRATE, GERANYL ACETATE, 3,7-DIMETHYL-6-OCTENYL 2-METHYLCROTONATE, NEROL, (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL, 2-PINENE, (R)-P-MENTA-1,8-DIENE, CITRONELLAL

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

CITRONELLOL	30-60%	
Numero CAS: 106-22-9	Numero CE: 203-375-0	Numero di registrazione REACH: 01-2119453995-23-XXXX
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		

ORGANIC GERANIUM OIL

GERANIOL			10-30%
Numero CAS: 106-24-1	Numero CE: 203-377-1	Numero di registrazione REACH: 01-2119552430-49-XXXX	
Classificazione			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
CITRONELLYL FORMATE			5-10%
Numero CAS: 105-85-1	Numero CE: 203-338-9		
Classificazione			
Skin Irrit. 2 - H315			
Skin Sens. 1B - H317			
ISO MENTHONE			5-10%
Numero CAS: 491-07-6	Numero CE: 207-727-4		
Classificazione			
Flam. Liq. 3 - H226			
Aquatic Chronic 3 - H412			
LINALOOL			5-10%
Numero CAS: 78-70-6	Numero CE: 201-134-4	Numero di registrazione REACH: 01-2119474016-42-XXXX	
Classificazione			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Skin Sens. 1B - H317			
GERANYL FORMATE			1-5%
Numero CAS: 105-86-2	Numero CE: 203-339-4		
Classificazione			
Skin Sens. 1B - H317			
MENTHONE			1-5%
Numero CAS: 89-80-5	Numero CE: 201-941-1		
Classificazione			
Skin Irrit. 2 - H315			
Skin Sens. 1B - H317			

ORGANIC GERANIUM OIL

(2R-CIS)-TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYL-1-PROPENYL)-2H-PYRAN			1-5%
Numero CAS: 4610-11-1		Numero CE: 225-017-2	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361			
CARYOPHYLLENE			1-5%
Numero CAS: 87-44-5		Numero CE: 201-746-1	Numero di registrazione REACH: 01-2120745237-53-XXXX
Classificazione Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 4 - H413			
(E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL			<1%
Numero CAS: 141-27-5		Numero CE: 205-476-5	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			
CITRONELLYL BUTYRATE			<1%
Numero CAS: 141-16-2		Numero CE: 205-463-4	
Fattore M (acuto) = 1		Fattore M (cronico) = 1	
Classificazione Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			
TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN			<1%
Numero CAS: 16409-43-1		Numero CE: 240-457-5	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 3 - H412			

ORGANIC GERANIUM OIL

GERANYL ACETATE			<1%
Numero CAS: 105-87-3	Numero CE: 203-341-5	Numero di registrazione REACH: 01-2119973480-35-XXXX	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412			

3,7-DIMETHYL-6-OCTENYL 2-METHYLCROTONATE			<1%
Numero CAS: 24717-85-9	Numero CE: 246-426-2	Fattore M (cronico) = 10	
Classificazione Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 1 - H410			

NEROL			<1%
Numero CAS: 106-25-2	Numero CE: 203-378-7		
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317			

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL			<1%
Numero CAS: 106-26-3	Numero CE: 203-379-2		
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			

2-PINENE			<1%
Numero CAS: 80-56-8	Numero CE: 201-291-9	Fattore M (acuto) = 1 Fattore M (cronico) = 1	
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

ORGANIC GERANIUM OIL

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE <1%		
Numero CAS: 5989-27-5	Numero CE: 227-813-5	Numero di registrazione REACH: 01-2119529223-47-XXXX
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1	
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
CITRONELLAL <1%		
Numero CAS: 106-23-0	Numero CE: 203-376-6	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
PARA CYMENE <1%		
Numero CAS: 99-87-6	Numero CE: 202-796-7	
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

Nome del prodotto ORGANIC GERANIUM OIL

Numero di registrazione REACH 01-2120769423-50-XXXX

Numero CAS 90082-51-2

Numero CE 290-140-0

Commenti sulla composizione I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.
Ingestione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere alcuni bicchieri contenenti una piccola quantità di acqua o latte. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.

ORGANIC GERANIUM OIL

Contatto con la pelle	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Continuare a sciacquare. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Irritazione. Arrossamento.
Contatto con gli occhi	Provoca grave irritazione oculare.

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

Note per il medico	Trattamento sintomatico. Specialista Contatto trattamento subito veleno se grandi quantità sono state ingerite o inalate
---------------------------	--

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi	La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.
---	---

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali	Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Predisporre una ventilazione adeguata.
------------------------------	--

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.
-------------------------------	--

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

Metodi per la bonifica	Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte, umido, non combustibile. Lavare l'area contaminata con una quantità abbondante d'acqua. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Predisporre una ventilazione adeguata.
-------------------------------	---

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

ORGANIC GERANIUM OIL

Riferimenti ad altre sezioni Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Raccogliere e smaltire la fuoriuscita come indicato nella Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Predisporre una ventilazione adeguata.

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani e le altre aree contaminate del corpo con acqua e sapone prima di lasciare il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)

DNEL	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 45.8 mg/kg/giorno
	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 161.6 mg/m ³
	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 29.5 mg/cm ²
	Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 27.5 mg/kg/giorno
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 47.8 mg/m ³
	Consumatore - Ingestione; Lungo termine effetti sistemici: 13.8 mg/kg/giorno
	Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 29.5 mg/cm ²
PNEC	- acqua dolce; 0.0024 mg/L
	- acqua marina; 0.00024 mg/L
	- STP; 580 mg/L
	- Sedimenti (acqua dolce); 0.0256 mg/L
	- Sedimenti (acqua marina); 0.00256 mg/L
	- Suolo; 0.00371 mg/L

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 161.6 mg/l
	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 12.5 mg/kg
	Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 13.75 mg/kg
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 47.8 mg/m ³
	Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 7.5 mg/kg

ISO MENTHONE (CAS: 491-07-6)

Commenti sugli ingredienti WEL = Workplace Exposure Limits

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Commenti sugli ingredienti Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

ORGANIC GERANIUM OIL

DNEL	Industria - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 5 mg/kg/giorno
	Industria - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 16.5 mg/m ³
	Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2.5 mg/kg/giorno
	Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.8 mg/m ³
	Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 2.5 mg/kg/giorno
	Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 4.1 mg/m ³
	Consumatore - Ingestione; Breve termine effetti sistemici: 1.2 mg/kg/giorno
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.7 mg/m ³
	Consumatore - Ingestione; Lungo termine effetti sistemici: 0.2 mg/kg/giorno
	Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti locali: 15 mg/cm ²
	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 15 mg/cm ²
	Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 15 mg/cm ²
PNEC	- acqua dolce; 0.2 mg/L
	- acqua marina; 0.02 mg/L
	- Sedimenti (acqua dolce); 2.22 mg/kg
	- Sedimenti (acqua marina); 0.222 mg/kg
	- Suolo; 0.327 mg/kg
	- STP; > 10 mg/L

TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN (CAS: 16409-43-1)

DNEL	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.3 mg/kg
	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1.2 mg/m ³
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.3 mg/m ³
	Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.2 mg/kg
	Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.2 mg/kg
PNEC	- acqua dolce; 0.0332 mg/l
	- acqua marina; 0.00332 mg/l
	- Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/l
	- Sedimenti (acqua dolce); 2.29 mg/kg
	- Sedimenti (acqua marina); 0.229 mg/kg
	- Suolo; 0.437 mg/kg

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 62.59 mg/m ³
	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 35.5 mg/kg
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 15.4 mg/m ³
	Consumatore - Cutanea; : 17.75 mg/kg
	Consumatore - Orale; : 8.9 mg/kg
PNEC	- acqua dolce; 3.72 mg/l
	- acqua marina; 0.372 mg/l
	- Impianto di trattamento delle acque reflue; 8 mg/l
	- Sedimenti (acqua dolce); 0.442 mg/kg
	- Sedimenti (acqua marina); 0.0442 mg/kg
	- Suolo; 0.0859 mg/kg

CITRONELLYL ACETATE (CAS: 150-84-5)

ORGANIC GERANIUM OIL

DNEL Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 17 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 4.8 mg/kg
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 4.2 mg/m³
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2.4 mg/kg
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 2.4 mg/kg

PNEC - acqua dolce; 0.00348 mg/l
- acqua marina; 0.000348 mg/l
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/l
- Sedimenti (acqua dolce); 0.851 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 0.0851 mg/kg
- Suolo; 0.168 mg/kg

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE (CAS: 5989-27-5)

DNEL Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 66.7 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 9.5 mg/kg/giorno
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 16.6 mg/m³
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 4.8 mg/kg/giorno
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 4.8 mg/kg/giorno

PNEC acqua dolce; 14 µg/l
acqua marina; 1.4 µg/l
Impianto di trattamento delle acque reflue; 1.8 mg/L
Sedimenti (acqua dolce); 3.85 mg/kg
Sedimenti (acqua marina); 0.385 mg/kg
Suolo; 0.763 mg/kg

CITRONELLAL (CAS: 106-23-0)

DNEL Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.7 mg/kg
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 0.14 mg/cm²
Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 9 mg/m³
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1 mg/kg
Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti locali: 0.14 mg/cm²
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.7 mg/m³
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.6 mg/kg

PNEC acqua dolce; 0.00868 mg/l
acqua marina; 0.00087 mg/l
Suolo; 0.0267 mg/l
Impianto di trattamento delle acque reflue; 4 mg/l

1-ESANOLO (CAS: 111-27-3)

DNEL Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 125 mg/kg
Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 220 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 125 mg/kg
Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 220 mg/m³
Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 75 mg/kg
Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 65 mg/m³
Consumatore - Orale; Breve termine effetti sistemici: 75 mg/kg
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 75 mg/kg
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 65 mg/m³
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 75 mg/kg

ORGANIC GERANIUM OIL

PNEC

- acqua dolce; 2.6 mg/l
- acqua marina; 0.256 mg/l
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 63.2 mg/l
- Sedimenti (acqua dolce); 5.08 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 0.5 mg/kg
- Suolo; 2.8 mg/kg

OCTANOL (CAS: 111-87-5)

DNEL

Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 125 mg/kg/giorno
Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 220 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 125 mg/kg/giorno
Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 220 mg/m³
Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 65 mg/m³
Consumatore - Orale; Breve termine effetti sistemici: 75 mg/kg/giorno
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 75 mg/kg/giorno
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 65 mg/m³
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 75 mg/kg/giorno

PNEC

acqua dolce; 0.2 mg/L
acqua marina; 0.02 mg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue; 55.5 mg/L
Sedimenti (acqua dolce); 2.1 mg/kg
Sedimenti (acqua marina); 0.21 mg/kg
Suolo; 1.6 mg/kg

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE (CAS: 586-62-9)

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 5.12 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.45 mg/kg/giorno
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1.26 mg/m³
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.73 mg/kg/giorno
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.73 mg/kg/giorno

PNEC

acqua dolce; 5.2 µg/l
acqua marina; 0.52 µg/l
Impianto di trattamento delle acque reflue; 3 mg/L
Sedimenti (acqua dolce); 0.581 mg/kg
Sedimenti (acqua marina); 58.1 mg/kg
Suolo; 113 µg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Occhiali di sicurezza ben aderenti. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.

ORGANIC GERANIUM OIL

Protezione delle mani	Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.
Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.
Misure d'igiene	Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Lavarsi le mani e le altre aree contaminate del corpo con acqua e sapone prima di lasciare il luogo di lavoro.
Protezione respiratoria	È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. EN 136/140/141/145/143/149

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Incolore. o Luce. Verde.
Odore	Caratteristico.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità	85°C
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Altra infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	0.885 - 0.905 @ 20°C
Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.

ORGANIC GERANIUM OIL

Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà esplosive	Non è considerato esplosivo.
Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.

9.2. Altre informazioni

Indice di rifrazione	1.461 - 1.477
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile.
Peso molecolare	Nessuna informazione disponibile.
Volatilità	Nessuna informazione disponibile.
Concentrazione di saturazione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura critica	Nessuna informazione disponibile.
Composto organico volatile	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	Per questo prodotto o per i suoi ingredienti non sono disponibili dati di prova correlati in maniera specifica alla reattività.
------------	---

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
-----------	---

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non si verificano reazioni pericolose.
------------------------------------	---

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti.
-----------------------	--

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Nessuna raccomandazione specifica.
----------------------	------------------------------------

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.
---------------------------------------	---

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
--------------------------------	------------------------------

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.
---	------------------------------------

Sensibilizzazione respiratoria

ORGANIC GERANIUM OIL

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

Ingestione Il prodotto irrita le membrane mucose e può provocare malessere addominale se ingerito.

Contatto con la pelle Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Irritazione. Arrossamento.

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

CITRONELLOL

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀) 3.450,0 mg/kg

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 3450 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 3.450,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 2.650,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 2650 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 2.650,0

Corrosione/irritazione cutanea

ORGANIC GERANIUM OIL

Corrosione/irritazione cutanea Irritante per la pelle. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante per gli occhi. Coniglio

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea - Coniglio: Sensibilizzante.

GERANIOL

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 3.600,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 3600 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 3.600,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.001,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 5.001,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.
Grave irritazione della pelle. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.
Irritazione grave. Punteggio cornea: 3.1 - Coniglio

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.
Test sui linfonodi locali (LLNA) - Topo: Sensibilizzante.

CITRONELLYL FORMATE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 8.400,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 8400 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 8.400,0

Tossicità acuta - dermica

ORGANIC GERANIUM OIL

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

ISO MENTHONE

Inalazione Il vapore può irritare le vie respiratorie/i polmoni.

Ingestione Può provocare dolori addominali o vomito.

Contatto con la pelle Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi Irritante per gli occhi.

LINALOOL

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 2.790,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 2790 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.610,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 5610 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Irritante per la pelle. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Leggermente irritante. Coniglio

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea. - Coniglio: Sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

ORGANIC GERANIUM OIL

STOT - esposizione ripetuta NOAEL 117 mg/kg, Orale, Ratto NOAEL 250 mg/kg, Cutanea, Ratto

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione Può irritare le vie respiratorie.

Ingestione L'ingestione può provocare grave irritazione della bocca, dell'esofago e del tratto gastrointestinale.

Contatto con la pelle Irritante per la pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con gli occhi Provoca irritazione oculare.

MENTHONE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 2.500,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 2.500,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ >5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

CARYOPHYLLENE

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 2.001,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 2.001,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.001,0

ORGANIC GERANIUM OIL

Specie	Coniglio
Note (dermico DL₅₀)	DL ₅₀ > 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio
STA dermico (mg/kg)	5.001,0

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali	Irritante.
---------------------------	------------

GERANYL ACETATE**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg)	6.330,0
--	---------

Specie	Ratto
Note (orale DL₅₀)	DL ₅₀ 6330 mg/kg, Orale, Ratto
STA orale (mg/kg)	6.330,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg)	5.460,0
--	---------

Specie	Coniglio
Note (dermico DL₅₀)	DL ₅₀ 5460 mg/kg, Cutanea, Coniglio
STA dermico (mg/kg)	5.460,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea	Irritante per la pelle. Coniglio
---------------------------------------	----------------------------------

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea	Test sui linfonodi locali (LLNA) - Topo: Sensibilizzante.
----------------------------------	---

CITRONELLYL ACETATE**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg)	6.800,0
--	---------

Specie	Ratto
Note (orale DL₅₀)	DL ₅₀ 6800 mg/kg, Orale, Ratto
STA orale (mg/kg)	6.800,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀)	DL ₅₀ 2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio
---------------------------------------	--

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea	Irritante per la pelle. Coniglio
---------------------------------------	----------------------------------

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea	Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante.
----------------------------------	---

ORGANIC GERANIUM OIL

NEROL

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 4.500,0 mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 4500 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 4.500,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.001,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 5.001,0

2-(TETRAHYDRO-5-METHYL-5-VINYL-2-FURYL)PROPAN-2-OL

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 500,0

2-PINENE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 500,0 mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 3700 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 500,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Ratto

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 5000 mg/kg, Cutanea, Ratto

STA dermico (mg/kg) 5.000,0

Inalazione Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

Ingestione Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

Contatto con la pelle Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi Irritante per gli occhi.

MYRCENE

Tossicità acuta - orale

ORGANIC GERANIUM OIL

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 4400 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Nessuna informazione disponibile.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari
gravi/irritazioni oculari
gravi Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione
respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Cancerogenicità IARC Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la
riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione
singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione
ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di
aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
L'ingresso nei polmoni in seguito a ingestione o vomito può provocare polmonite chimica.

Inalazione Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

Ingestione Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per ingestione.

ORGANIC GERANIUM OIL

Contatto con la pelle	Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea.

2-[(2S,5S)-5-ETHENYL-5-METHYLOXOLAN-2-YL]PROPAN-2-OL

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg)	500,0
--------------------------	-------

(1E,6E)-1-METHYL-5-METHYLIDENE-8-PROPAN-2-ylCYCLODECA-1,6-DIENE

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg)	500,0
--------------------------	-------

CITRONELLAL

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀)	DL ₅₀ 2420 mg/kg, Orale, Ratto
-------------------------------------	---

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀)	DL ₅₀ > 2500 mg/kg, Cutanea, Coniglio
--	--

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea. Irritante per la pelle. Coniglio
---------------------------------------	--

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare. Irritante per gli occhi. Coniglio
--	---

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea. Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Sensibilizzante.
----------------------------------	---

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro	Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo.
---------------------------------	--

PARA CYMENE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg)	3.669,0
--	---------

Specie	Ratto
---------------	-------

Note (orale DL₅₀)	DL ₅₀ 3669 mg/kg, Orale, Ratto
-------------------------------------	---

STA orale (mg/kg)	3.669,0
--------------------------	---------

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
--	---

Inalazione	Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Tosse.
-------------------	---

ORGANIC GERANIUM OIL

Ingestione	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Contatto con la pelle	Il liquido può irritare la pelle. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
Contatto con gli occhi	Vapori o aerosol negli occhi possono provocare irritazione e bruciore.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Inalazione	Può provocare irritazione delle vie respiratorie.
Ingestione	L'ingestione della sostanza chimica concentrata può provocare gravi lesioni interne.
Contatto con la pelle	Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Contatto con gli occhi	Irritante per gli occhi.

2-ETHENYL-2,6,6-TRIMETHYLTETRAHYDROPYRAN

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀) 2.700,0 mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 2700 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 2.700,0

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo.

1-ESANOLO

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ >300-2000 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 500,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ >1000-2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 1.100,0

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) DL₅₀ >21 mg/l, Inalazione, Ratto

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Leggermente irritante. Coniglio OECD 404

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca grave irritazione oculare. Coniglio OECD 405

ORGANIC GERANIUM OIL

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante. Test di Draize Cavia

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. NOAEL 1127 mg/kg, Cutanea, Ratto

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

Ingestione Nocivo se ingerito. Il liquido irrita le membrane mucose e può provocare dolori addominali se ingerito.

Contatto con la pelle Nocivo a contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare.

P-MENTH-1-EN-4-OL

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 500,0

OCTANOL

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Orale, Ratto Metodo di calcolo.

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio Metodo di calcolo.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Leggermente irritante. Coniglio OECD 404

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

ORGANIC GERANIUM OIL

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca grave irritazione oculare. OECD 405

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Test di Draize - Cavia: Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Inalazione Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

Ingestione Il prodotto irrita le membrane mucose e può provocare malessere addominale se ingerito.

Contatto con la pelle Può essere leggermente irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare.

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 3850 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.
Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo.

Pericolo in caso di aspirazione

ORGANIC GERANIUM OIL

Pericolo in caso di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 4.700,0 mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 4700 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 4.700,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

ORGANIC GERANIUM OIL

Pericolo in caso di aspirazione	Nessuna informazione disponibile.
Inalazione	Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.
Ingestione	L'ingestione può provocare grave irritazione della bocca, dell'esofago e del tratto gastrointestinale.
Contatto con la pelle	Leggermente irritante.
Contatto con gli occhi	Provoca grave irritazione oculare.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

LINALOOL

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

CARYOPHYLLENE

Ecotossicità Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2-PINENE

Ecotossicità Il prodotto contiene una sostanza tossica per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Ecotossicità Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

PARA CYMENE

Ecotossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Ecotossicità Il prodotto contiene una sostanza tossica per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

1-ESANOLO

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

OCTANOL

Ecotossicità Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ORGANIC GERANIUM OIL

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Ecotossicità

I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

12.1. Tossicità

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

CITRONELLOL

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	LC ₅₀ , 96 ore: 14.6 mg/L,
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 17.5 mg/L, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CI ₅₀ , 72 ore: 2.4 mg/L, Alghe

GERANIOL

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 14 - 22 mg/l, Pesci OECD 203
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ora: 10.8 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Tossicità acuta - piante acquatiche	CI ₅₀ , 72 ora: 13.1 mg/l, Alghe OECD 201

CITRONELLYL FORMATE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 1.3 mg/L, Pesci OECD 203
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ora: 7.6 mg/L, Daphnia magna OECD 202
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ora: 3.1 mg/L, Alghe

LINALOOL

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 27.8 mg/L, Pesci OECD 203
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 59 mg/l, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CI ₅₀ , 72 ore: 156.7 mg/L, Alghe

ORGANIC GERANIUM OIL

CARYOPHYLLENE

Tossicità Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CITRONELLYL BUTYRATE

Tossicità acquatica acuta

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acquatica cronica

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Degradabilità Non rapidamente degradabile

Fattore M (cronico) 1

TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 77.6 mg/l, Pesci
OECD 203

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 33.2 mg/L, Daphnia magna
OECD 202

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: 79.7 mg/l, Alghe
OECD 201
EC10, 72 ore: 39.1 mg/l, Alghe
OECD 201

GERANYL ACETATE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci LC₅₀, 96 ore: 68.12 mg/L, Pesci
OECD 203

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 14.1 mg/L, Daphnia magna
OECD 202

Tossicità acuta - piante acquatiche CI₅₀, 72 ore: 3.72 mg/L,
OECD 201
NOEC, 72 ore: 0.585 mg/l, Alghe
OECD 201

3,7-DIMETHYL-6-OCTENYL 2-METHYLCROTONATE

Tossicità acquatica cronica

NOEC 0.001 < NOEC ≤ 0.01

Degradabilità Non rapidamente degradabile

Fattore M (cronico) 10

CITRONELLYL ACETATE

Tossicità acquatica acuta

ORGANIC GERANIUM OIL

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ora: 6.1 mg/l, Pesci
OECD 203

2-PINENE**Tossicità acquatica acuta**

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CL₅₀, 48 ora: 6.74 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acquatica cronica

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Degradabilità Non rapidamente degradabile

Fattore M (cronico) 1

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**Tossicità acquatica acuta**

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - pesci LC₅₀, 96 ore: 0.8 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 69.6 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico) 1

CITRONELLAL**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ora: 22 mg/l, Pesci

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ora: 8.7 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche Cl₅₀, 72 ora: 13.33 mg/l, Alghe

PARA CYMENE

Tossicità Tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ora: 48 ppm, Pesci

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CL₅₀, 48 ora: 6500 µg/l, Daphnia magna

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE**Tossicità acquatica acuta**

ORGANIC GERANIUM OIL

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

2-ETHENYL-2,6,6-TRIMETHYLTETRAHYDROPYRAN

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 32 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: 79.7 mg/l, Alghe
OECD 201

1-ESANOLO

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 hours: >10-100 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 24 hours: >100 mg/L, Daphnia magna
OECD 202

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 48 ore: >10-100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 21 giorni: >1-10 mg/l, Daphnia magna

OCTANOL

Tossicità Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, : > 10 - 100 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, : > 10 - 100 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, : > 10 - 100 mg/L, Desmodemus subspicatus
OECD 201

Tossicità acuta - microrganismi CE₅₀, : > 100 mg/L, Fanghi attivi
OECD 209

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, : ≤ 1 mg/L, Daphnia magna

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Tossicità acquatica acuta

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 0.72 - 6.104 mg/l, Pesci

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ora: 5.184 mg/kg, Daphnia magna

ORGANIC GERANIUM OIL

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ora: 5.4 mg/L, Alghe
Chronic, NOEC, 72 ora: 3.47 mg/L, Alghe

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico) 1

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

CITRONELLOL

Persistenza e degradabilità La sostanza è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 80 - 90%: 28 giorni
OECD 301F

GERANIOL

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 90 - 100%: 28 giorno
OECD 301A
- Degradazione 82%: 28 giorno
OECD 301D

CITRONELLYL FORMATE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 88%: 28 giorno
OECD 310

LINALOOL

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione La sostanza è facilmente biodegradabile.
- Degradation (%) 64.2%: 28 giorni
OECD 301D

TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 79%: 28 giorni
OECD 301F

GERANYL ACETATE

Persistenza e degradabilità La sostanza è facilmente biodegradabile.

ORGANIC GERANIUM OIL

Biodegradazione - Degradazione > 70%: 28 giorni
OECD 301F

CITRONELLYL ACETATE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

2-PINENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

CITRONELLAL

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 82%: 28 giorno
OECD 301B

PARA CYMENE

Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

1-ESANOLO

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione >60: 30 giorni
OECD 301D

OCTANOL

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 72%: 28 giorno
OECD 301D

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

CITRONELLOL

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

ORGANIC GERANIUM OIL

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.41

GERANIOL

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.6

CITRONELLYL FORMATE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.9

LINALOOL

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Kow: 2.7

CARYOPHYLLENE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 6.23

TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.3

GERANYL ACETATE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.5

CITRONELLYL ACETATE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.9

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.38

CITRONELLAL

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.62

PARA CYMENE

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

ORGANIC GERANIUM OIL

2-ETHENYL-2,6,6-TRIMETHYLTETRAHYDROPYRAN

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.9

1-ESANOLO

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 1.8

OCTANOL

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Kow: 3.5

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.7

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 1.697

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Insolubile in acqua.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

LINALOOL

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

2-PINENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

PARA CYMENE

Mobilità Non determinate.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

1-ESANOLO

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

OCTANOL

ORGANIC GERANIUM OIL

Mobilità Immiscibile con l'acqua.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

LINALOOL

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

PARA CYMENE

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

1-ESANOLO

Risultati della valutazione PBT e vPvB Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

OCTANOL

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuno noto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

LINALOOL

Altri effetti avversi Non determinate.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Altri effetti avversi Non determinate.

ORGANIC GERANIUM OIL**PARA CYMENE**

Altri effetti avversi Non ci sono informazioni disponibili.

1-ESANOLO

Altri effetti avversi Non determinate.

OCTANOL

Altri effetti avversi Non determinate.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Altri effetti avversi Nessuno noto.

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

Informazioni generali Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti. I recipienti o sacchi vuoti possono trattenere residui di prodotti ed essere quindi potenzialmente pericolosi.

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numero ONU

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino
No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

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

ORGANIC GERANIUM OIL

Legislazione UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

Restrizioni (Allegato XVII Regolamento 1907/2006)

Questo prodotto è/contiene una sostanza che è inclusa nel REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 (REACH) ALLEGATO XVII - RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNI ARTICOLI, MISCELE E SOSTANZE PERICOLOSI. Numero della voce: 3

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari

UE (EINECS/ELINCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

SEZIONE 16: Altre informazioni

ORGANIC GERANIUM OIL

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

STA: Stima della tossicità acuta.
 ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.
 ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Livello derivato senza effetto.
 IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.
 IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.
 Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.
 CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.
 DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.
 PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
 PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.
 REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006.
 RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.
 vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la pre-venzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978.
 cATpE: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta.
 BCF: Fattore di bioconcentrazione.
 BOD: Richiesta biochimica di ossigeno.
 CE₅₀: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.
 LOAEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso.
 LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso.
 NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati.
 NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.
 NOEC: Concentrazione senza effetti osservati.
 LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto.
 DMEL: Livello derivato con effetti minimi.
 EL50: limite di esposizione 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Caricamento letale cinquanta
 OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 POW: OC parlare coefficiente di ripartizione OL-acqua
 Autorespiratore contenuta: SCBA
 STP Impianto di depurazione
 VOC: composti organici volatili

Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni

Acute Tox. = Tossicità acuta
 Aquatic Acute = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo acuto)
 Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Informazioni del fornitore.

Commenti sulla revisione

NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.

Data di revisione

08/09/2021

Numero versione

2.001

Sostituisce la data

18/11/2020

Numero SDS

55449

ORGANIC GERANIUM OIL

Stato SDS

Approvato.

Indicazioni di pericolo per esteso

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Firma

Jitendra Panchal

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.