



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	PETITGRAIN OIL ORGANIC
Numero del prodotto	62124
Sinonimi; nomi commerciali	PETITGRAIN OIL ORGANIC PY
Numero CAS	8014-17-3

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

Usi identificati	Cosmetica Fragrance
------------------	---------------------

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 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698
Sds No.	62124

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici	Non Classificato
Pericoli per la salute	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
Pericoli per l'ambiente	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementi dell'etichetta

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 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

LINALYL ACETATE, LINALOOL, GERANYL ACETATE, GERANIOL, MYRCENE, NERYL ACETATE, PIN-2-(10) ENE, (R)-P-MENTA-1,8-DIENE, NEROL, CARYOPHYLLENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE, 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE, 2-PINENE

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

LINALYL ACETATE 30-60%		
Numero CAS: 115-95-7	Numero CE: 204-116-4	Numero di registrazione REACH: 01-2119454789-19-XXXX
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
LINALOOL 30-60%		
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		

PETITGRAIN OIL ORGANIC

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL			5-10%
Numero CAS: 98-55-5	Numero CE: 202-680-6	Numero di registrazione REACH: 01-2119980717-23-XXXX	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			
GERANYL ACETATE			1-5%
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			
GERANIOL			1-5%
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			
MYRCENE			1-5%
Numero CAS: 123-35-3	Numero CE: 204-622-5		
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304			
NERYL ACETATE			1-5%
Numero CAS: 141-12-8	Numero CE: 205-459-2		
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412			

PETITGRAIN OIL ORGANIC

PIN-2-(10) ENE			1-5%
Numero CAS: 127-91-3	Numero CE: 204-872-5		
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1		
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE			1-5%
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			

NEROL			1-5%
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-1,3,6,-TRIENE			<1%
Numero CAS: 3338-55-4	Numero CE: 222-081-3		
Fattore M (acuto) = 1			
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411			

PETITGRAIN OIL ORGANIC

CARYOPHYLLENE			<1%
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			

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE			<1%
Numero CAS: 586-62-9	Numero CE: 209-578-0	Numero di registrazione REACH: 01-2119982324-34-XXXX	
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1		
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE			<1%
Numero CAS: 13466-78-9	Numero CE: 236-719-3		
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			

THUJ-4-(10)-ENE			<1%
Numero CAS: 3387-41-5	Numero CE: 222-212-4		
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226			

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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			
P-MENTH-1-EN-4-OL			<1%
Numero CAS: 562-74-3		Numero CE: 209-235-5	
Classificazione			
Acute Tox. 4 - H302			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
(E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL			<0.1%
Numero CAS: 141-27-5		Numero CE: 205-476-5	
Classificazione			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Skin Sens. 1B - H317			
p-MENTHA-1,5-DIENE			<0.1%
Numero CAS: 99-83-2		Numero CE: 202-792-5	
Classificazione			
Flam. Liq. 3 - H226			
Asp. Tox. 1 - H304			
EUCALYPTOL			<0.1%
Numero CAS: 470-82-6		Numero CE: 207-431-5	Numero di registrazione REACH: 01-2119967772-24-XXXX
Classificazione			
Flam. Liq. 3 - H226			
Skin Sens. 1B - H317			

PETITGRAIN OIL ORGANIC

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL		<0.1%
Numero CAS: 106-26-3	Numero CE: 203-379-2	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		
2-(TETRAHYDRO-5-METHYL-5-VINYL-2-FURYL)PROPAN-2-OL		<0.1%
Numero CAS: 60047-17-8	Numero CE: 262-038-6	
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319		
P-MENTHA-1,4-DIENE		<0.1%
Numero CAS: 99-85-4	Numero CE: 202-794-6	
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304		
(E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL		<0.1%
Numero CAS: 40716-66-3	Numero CE: 255-053-4	
Classificazione Aquatic Chronic 2 - H411		
PARA CYMENE		<0.1%
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		
P MENTHA 1(7) 2 DIENE		<0.1%
Numero CAS: 555-10-2	Numero CE: 209-081-9	
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304		

PETITGRAIN OIL ORGANIC

2-[(2S,5S)-5-ETHENYL-5-METHYLOXOLAN-2-YL]PROPAN-2-OL			<0.1%
Numero CAS: 34995-77-2 Numero CE: 252-312-3			
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			
ALPHA-TERPINENE			<0.1%
Numero CAS: 99-86-5 Numero CE: 202-795-1			
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			
ETANOLO			<0.1%
Numero CAS: 64-17-5 Numero CE: 200-578-6			Numero di registrazione REACH: 01-2119457610-43-XXXX
Classificazione Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319			
6 METHYLHEPT 5 EN 2 ONE			<0.1%
Numero CAS: 110-93-0 Numero CE: 203-816-7			
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226			
5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE			<0.1%
Numero CAS: 2867-05-2 Numero CE: 220-686-7			
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1 - H317			
2,6,10-TRIMETHYLDODECA-2,6,9,11-TETRAENE			<0.1%
Numero CAS: 502-61-4 Numero CE: 207-948-6			
Classificazione Asp. Tox. 1 - H304			

PETITGRAIN OIL ORGANIC

CITRONELLYL ACETATE			<0.1%
Numero CAS: 150-84-5	Numero CE: 205-775-0	Numero di registrazione REACH: 01-2119959860-27-XXXX	
Classificazione			
Skin Irrit. 2 - H315			
Aquatic Chronic 2 - H411			
CIS-HEX-3-EN-1-OL			<0.1%
Numero CAS: 928-96-1	Numero CE: 213-192-8		
Classificazione			
Flam. Liq. 3 - H226			
Eye Irrit. 2 - H319			
[1R-(1R*,4R*,6R*,10S*)]-4,12,12-TRIMETHYL-9-METHYLENE-5-OXATRICYCLO[8.2.0.04,6]DODECANE			<0.1%
Numero CAS: 1139-30-6	Numero CE: 214-519-7		
Classificazione			
Aquatic Chronic 2 - H411			
CITRONELLOL			<0.1%
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			
(E)-7,11-DIMETHYL-3-METHYLENEDODECA-1,6,10-TRIENE			<0.1%
Numero CAS: 18794-84-8	Numero CE: 242-582-0		
Classificazione			
Asp. Tox. 1 - H304			
2,2-DIMETHYL-3-[(2E)-3-METHYL-2,4-PENTADIEN-1-YL]OXIRANE			<0.1%
Numero CAS: 28977-57-3			
Classificazione			
Skin Sens. 1B - H317			

PETITGRAIN OIL ORGANIC

ACETIC ACID ...%			<0.1%
Numero CAS: 64-19-7	Numero CE: 200-580-7	Numero di registrazione REACH: 01-2119475328-30-XXXX	
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318			

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE			<0.1%
Numero CAS: 7216-56-0	Numero CE: 230-603-6	Numero di registrazione REACH: 01-2120763500-62-XXXX	
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1		
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

1-ESANOLO			<0.1%
Numero CAS: 111-27-3	Numero CE: 203-852-3	Numero di registrazione REACH: 01-2119487967-12-XXXX	
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Eye Irrit. 2 - H319			

CAMPHENE			<0.1%
Numero CAS: 79-92-5	Numero CE: 201-234-8		
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1		
Classificazione Flam. Sol. 2 - H228 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

METHYL N-METHYLANTHRANILATE			<0.1%
Numero CAS: 85-91-6	Numero CE: 201-642-6		
Classificazione Aquatic Chronic 3 - H412			

PETITGRAIN OIL ORGANIC

8-ISOPROPYL-1,3-DIMETHYLTRICYCLO[4.4.0.02,7]DEC-3-ENE		<0.1%
Numero CAS: 3856-25-5		Numero CE: 223-364-4
Classificazione		
Asp. Tox. 1 - H304		

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

Nome del prodotto PETITGRAIN OIL ORGANIC

Numero CAS 8014-17-3

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.
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

Ingestione	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto con gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari.

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	Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.
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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

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

Valori limite di esposizione professionale

ETANOLO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 1000

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH

ACETIC ACID ...%

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): EU 10

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): EU 15

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

LINALYL ACETATE (CAS: 115-95-7)

DNEL

Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2.5 mg/kg pc/giorno
Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.75 mg/m³
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.68 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti locali: 8 mg/cm²
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 8 mg/cm²
Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti locali: 8 mg/cm²
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 8 mg/cm²

PNEC

- acqua dolce; 0.011 mg/l
- acqua marina; 0.0011 mg/l
- Sedimenti (acqua dolce); 0.609 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 0.0609 mg/kg
- Suolo; 0.115 mg/kg
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/l

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

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

DNEL

Industria - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 5 mg/kg/giorno
Industria - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 16.5 mg/m³
Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2.5 mg/kg/giorno
Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.8 mg/m³
Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 2.5 mg/kg/giorno
Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 4.1 mg/m³
Consumatore - Ingestione; Breve termine effetti sistemici: 1.2 mg/kg/giorno
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.7 mg/m³
Consumatore - Ingestione; Lungo termine effetti sistemici: 0.2 mg/kg/giorno
Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti locali: 15 mg/cm²
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 15 mg/cm²
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 15 mg/cm²

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

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 62.59 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 35.5 mg/kg
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 15.4 mg/m³
Consumatore - Cutanea; : 17.75 mg/kg
Consumatore - Orale; : 8.9 mg/kg

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

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/m³
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 7.5 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

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

EUCALYPTOL (CAS: 470-82-6)

DNEL

- Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2 mg/kg
Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 7.05 mg/kg
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1 mg/kg/giorno
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1.74 mg/m³

PETITGRAIN OIL ORGANIC

PNEC

Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/L
 Suolo; 0.2 mg/kg
 acqua dolce; 0.057 mg/L
 acqua marina; 0.0057 mg/L
 Sedimenti (acqua dolce); 0.06732 mg/kg
 Sedimenti (acqua marina); 0.00673 mg/kg

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Commenti sugli ingredienti WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 950 mg/m³
 Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 1900 mg/m³
 Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 343 mg/kg pc/giorno
 Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 114 mg/m³
 Popolazione generale - Inalazione; Breve termine effetti locali: 950 mg/m³
 Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 206 mg/kg pc/giorno
 Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 87 mg/kg pc/giorno

PNEC

- acqua dolce; 0.96 mg/L
 - acqua marina; 0.79 mg/L
 - Rilascio intermittente; 2.75 mg/L
 - STP; 580 mg/L
 - Sedimenti (acqua dolce); 3.6 mg/kg
 - Sedimenti (acqua marina); 2.9 mg/kg
 - Suolo; 0.63 mg/kg

CITRONELLYL ACETATE (CAS: 150-84-5)

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

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

ACETIC ACID ...% (CAS: 64-19-7)

DNEL

- Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 25 mg/m³
- Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 25 mg/m³
- Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti locali: 25 mg/m³
- Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 25 mg/m³

PNEC

- acqua dolce; 3.058 mg/l
- acqua marina; 0.3058 mg/l
- Rilascio intermittente; 30.58 mg/l
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 85 mg/l
- Sedimenti (acqua dolce); 11.36 mg/l
- Sedimenti (acqua marina); 1.136 mg/kg
- Suolo; 0.47 mg/kg

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/m³
- Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 29.5 mg/cm²
- Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 27.5 mg/kg/giorno
- Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 47.8 mg/m³
- Consumatore - Ingestione; Lungo termine effetti sistemici: 13.8 mg/kg/giorno
- Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 29.5 mg/cm²

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

METHYL N-METHYLANTHRANILATE (CAS: 85-91-6)

DNEL

- Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 12 mg/m³
- Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 3.42 mg/kg/giorno
- Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.12 mg/m³
- Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 1.22 mg/kg/giorno
- Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.22 mg/kg/giorno

PNEC

- acqua dolce; 12.5 µg/l
- acqua marina; 1.25 µg/l
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 49.852 mg/L
- Sedimenti (acqua dolce); 0.17 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 17 µg/l
- Suolo; 26.7 µg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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.

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	Giallo. Brunastro.
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	75°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	0.882 – 0.893 @ 20°C

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
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	1.450 – 1.465
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	Agenti ossidanti. Acidi. Alkali.
----------------------	----------------------------------

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria

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 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.

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

Contatto con la pelle Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con gli occhi Provoca gravi lesioni oculari.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

LINALYL ACETATE

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 9000 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

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

Corrosione/irritazione cutanea

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Non sensibilizzante.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea - Cavia: Non sensibilizzante.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

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

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

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.

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀) 4.300,0 mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 4300 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 4.300,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 3000 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 Irritante per gli occhi. Coniglio

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.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEL 314 mg/kg, Orale, Ratto (90 giorni ; 7 days/week)

GERANYL ACETATE

Tossicità acuta - orale

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 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) DL₅₀ 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.

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

MYRCENE

Tossicità acuta - orale

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

Tossicità acuta - dermica

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

NERYL ACETATE

Tossicità acuta - orale

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

Tossicità acuta - dermica

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

Sensibilizzazione cutanea

Riepilogo Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

PIN-2-(10) ENE

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

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

STA orale (mg/kg) 5.000,0

Tossicità acuta - dermica

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

Specie Coniglio

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

STA dermico (mg/kg) 5.000,0

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 Irritante per le vie respiratorie.

Ingestione Sintomi gastrointestinali, incluso mal di stomaco.

Contatto con la pelle Irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi Irritante per gli occhi.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

(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.

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.

NEROL

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

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.

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

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

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 4.800,0 mg/kg)

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Specie	Ratto
Note (orale DL₅₀)	DL ₅₀ 4800 mg/kg, Orale, Ratto
STA orale (mg/kg)	4.800,0
<u>Tossicità acuta - dermica</u>	
Note (dermico DL₅₀)	DL ₅₀ 1.5 mg/kg, Inalazione, Polveri/nebbie, Ratto

2-PINENE**Tossicità acuta - orale**

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

Specie	Ratto
Note (orale DL₅₀)	DL ₅₀ 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)	DL ₅₀ 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.

P-MENTH-1-EN-4-OL**Tossicità acuta - orale**

STA orale (mg/kg) 500,0

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.

EUCALYPTOL**Tossicità acuta - orale**

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 2.480,0
mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 2480 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 2.480,0

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 Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria

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.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Ingestione	L'ingestione può provocare grave irritazione della bocca, dell'esofago e del tratto gastrointestinale.
Contatto con la pelle	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea.

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

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 500,0

PARA CYMENE

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 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.

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.

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

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 500,0

ALPHA-TERPINENE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 1.680,0
mg/kg)

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 1.680,0

Pericolo in caso di aspirazione

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

ETANOLO

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 10.470,0 mg/kg)

Specie Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 15.800,0

Specie Ratto

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ vapori mg/L) 20,0

Specie Ratto

STA inalazione (vapori mg/L) 20,0

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Non irritante. Coniglio OECD 404

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante. Coniglio OECD 405

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Non sensibilizzante.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante. Topo OECD 429

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Pericolo in caso di aspirazione	Nessuna informazione disponibile.
Inalazione	I vapori in alte concentrazioni sono narcotici. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Cefalea. Spossatezza. Vertigini. Nausea, vomito.
Ingestione	L'ingestione di grandi quantità può provocare perdita di coscienza. Può provocare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione.
Contatto con la pelle	Il contatto prolungato può provocare secchezza della pelle.
Contatto con gli occhi	Provoca grave irritazione oculare.

CITRONELLYL ACETATE

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 6800 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 6.800,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 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.

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

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.

CITRONELLOL

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

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

STA orale (mg/kg) 3.450,0

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

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.

ACETIC ACID ...%

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Corrosivo per la pelle.

Dati sugli animali Nessuna informazione disponibile.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali

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

Genotossicità - in vivo 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 Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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 Il vapore può irritare le vie respiratorie/i polmoni.

Ingestione Può provocare ustioni nelle membrane mucose, nella gola, nell'esofago e nello stomaco.

Contatto con la pelle Provoca gravi ustioni.

Contatto con gli occhi Provoca gravi lesioni oculari.

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

Tossicità acuta - orale

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

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Nessuna informazione disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Non irritante.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea. - Topo: Sensibilizzante. OECD 429

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. OECD 471

Cancerogenicità

Cancerogenicità Non ci sono informazioni disponibili.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

PETITGRAIN OIL ORGANIC

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Non ci sono informazioni disponibili.

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.

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

Contatto con la pelle Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

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

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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.

CAMPHENE

Tossicità acuta - orale

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

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ >2500 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Inalazione Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

Ingestione Può provocare dolori addominali o vomito.

Contatto con la pelle Leggermente irritante.

Contatto con gli occhi Irritante per gli occhi.

METHYL N-METHYLANTHRANILATE

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 2250 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

LINALOOL

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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.

PIN-2-(10) ENE

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

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

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

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.

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.

EUCALYPTOL

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.

PARA CYMENE

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

ETANOLO

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.

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.

ACETIC ACID ...%

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.

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

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.

CAMPHENE

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

12.1. Tossicità

Tossicità Tossico per gli organismi acquatici.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

LINALYL ACETATE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 7.9 mg/l, Pesci d'acqua dolce OECD 203
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 15 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Tossicità acuta - piante acquatiche	CI ₅₀ , 72 ore: 62 mg/l, Alghe d'acqua dolce OECD 201

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

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 70 mg/l, Pesci OECD 203
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ora: 73 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ora: 68 mg/l, Alghe OECD 201 Chronic, NOEC, 72 ora: 3.9 mg/L, Alghe OECD 201

GERANYL ACETATE

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	LC ₅₀ , 96 ore: 68.12 mg/L, Pesci OECD 203
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 14.1 mg/L, Daphnia magna OECD 202
Tossicità acuta - piante acquatiche	CI ₅₀ , 72 ore: 3.72 mg/L, OECD 201 NOEC, 72 ore: 0.585 mg/l, Alghe OECD 201

GERANIOL

Tossicità acquatica acuta

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

PIN-2-(10) ENE

Tossicità acquatica acuta

C(E)L ₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CL ₅₀ , 48 ore: 2.2 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico)	1
---------------------	---

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

Tossicità acquatica acuta

C(E)L ₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - pesci	LC ₅₀ , 96 ore: 0.8 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 69.6 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico)	1
---------------------	---

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE

Tossicità acquatica acuta

C(E)L ₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1

PETITGRAIN OIL ORGANIC

CARYOPHYLLENE

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

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

Tossicità acquatica acuta

C(E)L ₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 0.72 - 6.104 mg/l, Pesci
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 5.184 mg/kg, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ore: 5.4 mg/L, Alghe Chronic, NOEC, 72 ore: 3.47 mg/L, Alghe

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico)	1
---------------------	---

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

Tossicità acquatica acuta

C(E)L ₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico)	1
---------------------	---

2-PINENE

Tossicità acquatica acuta

C(E)L ₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CL ₅₀ , 48 ore: 6.74 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acquatica cronica

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Degradabilità	Non rapidamente degradabile
Fattore M (cronico)	1

EUCALYPTOL

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 102 mg/l, Pesci
-------------------------	--

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

ALPHA-TERPINENE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 1.48 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 1.85 mg/l, Daphnia magna

ETANOLO

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 48 ore: > 100 mg/L, Leuciscus idus (Ido dorato)
CL₅₀, 96 ora: 14200 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
CL₅₀, 96 ora: 13000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
CL₅₀, 96 ora: 12000 - 16000 mg/l, Oryzias latipes (Pesce del riso)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 12340 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 48 ore: > 100 mg/L, Selenastrum capricornutum
CE₅₀, 72 ore: 275 mg/l,
(Chlorella vulgaris)

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 9 giorno: 9.6 mg/l, Daphnia magna

CITRONELLYL ACETATE

Tossicità acquatica acuta

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

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

CITRONELLOL

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci LC₅₀, 96 ore: 14.6 mg/L,

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 17.5 mg/L, Daphnia magna

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Tossicità acuta - piante acquatiche CL₅₀, 72 ore: 2.4 mg/L, Alghe

ACETIC ACID ...%

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 hours: 75 mg/L, Lepomis macrochirus (Pesce persico)
CL₅₀, 96 ora: 79 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 hours: 65 mg/L, Daphnia magna

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

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

Tossicità acquatica acuta

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 0.61 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico) 1

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 CE₀, 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

CAMPHENE

Tossicità acquatica acuta

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 0.1-1 mg/l, Pesci

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico) 1

METHYL N-METHYLANTHRANILATE

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ora: 12.5 mg/L, Pesci

Tossicità acuta - piante acquatiche Cl₅₀, 72 ora: 111.7 mg/L, Alghe
OECD 201

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

LINALYL ACETATE

Biodegradazione La sostanza è facilmente biodegradabile.
- Degradazione 70 - 80%: 28 giorni
OECD 301F

LINALOOL

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

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

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 80%: 28 giorno

GERANYL ACETATE

Persistenza e degradabilità La sostanza è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione > 70%: 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

NERYL ACETATE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

PIN-2-(10) ENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

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

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 72%: 28 giorno
OECD 301D

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

2-PINENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

EUCALYPTOL

Persistenza e degradabilità La sostanza è facilmente biodegradabile.

PARA CYMENE

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

ETANOLO

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile. Il prodotto viene degradato completamente tramite ossidazione fotochimica.

Biodegradazione - Degradazione 84%: 20 giorno
- Emivita : 1 - <10 giorni

CITRONELLYL ACETATE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

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

CITRONELLOL

Persistenza e degradabilità La sostanza è facilmente biodegradabile.

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

ACETIC ACID ...%

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

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

Biodegradazione - Degradazione 50%: 28 giorni
OECD 301D

PETITGRAIN OIL ORGANIC

1-ESANOLO

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione >60: 30 giorni
OECD 301D

METHYL N-METHYLANTHRANILATE

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

LINALYL ACETATE

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.9

LINALOOL

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Kow: 2.7

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.67

GERANYL ACETATE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.5

GERANIOL

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.6

NERYL ACETATE

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.67

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

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.38

PETITGRAIN OIL ORGANIC

CARYOPHYLLENE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 6.23

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

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.7

EUCALYPTOL

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.97

PARA CYMENE

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

ETANOLO

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: - 0.31

CITRONELLYL ACETATE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.9

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 1.697

CITRONELLOL

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.41

ACETIC ACID ...%

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non contiene alcuna sostanza che si prevede dia luogo a bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.71

1-ESANOLO

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 1.8

CAMPHENE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.5

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

LINALOOL

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

PIN-2-(10) ENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

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

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

2-PINENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

EUCALYPTOL

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

PARA CYMENE

Mobilità Non determinate.

ETANOLO

Mobilità Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) che evaporano facilmente da ogni superficie. Il prodotto è solubile in acqua e può disperdersi nei sistemi idrici.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

ACETIC ACID ...%

Mobilità Il prodotto è solubile in acqua.

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Mobilità Nessuna informazione disponibile.

1-ESANOLO

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

CAMPHENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

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.

EUCALYPTOL

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).

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.

ETANOLO

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.

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).

ACETIC ACID ...%

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.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

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.

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.

EUCALYPTOL

Altri effetti avversi Nessuno noto.

PARA CYMENE

Altri effetti avversi Non ci sono informazioni disponibili.

ETANOLO

Altri effetti avversi Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) aventi potenziale di creazione di ozono fotochimico.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Altri effetti avversi Nessuno noto.

ACETIC ACID ...%

Cod 1.07

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

Altri effetti avversi Non ci sono informazioni disponibili.

1-ESANOLO

Altri effetti avversi Non determinate.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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 Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID)	3082
Numero ONU (IMDG)	3082
Numero ONU (ICAO)	3082
Numero ONU (ADN)	3082

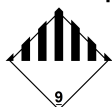
14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE)
Nome di spedizione (IMDG)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE)
Nome di spedizione (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE)
Nome di spedizione (ADN)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	9
Codice di classificazione ADR/RID	M6
Etichetta ADR/RID	9
Classe IMDG	9
Classe/divisione ICAO	9
Classe ADN	9

Etichette per il trasporto



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID	III
Gruppo d'imballaggio IMDG	III
Gruppo d'imballaggio ICAO	III
Gruppo d'imballaggio ADN	III

PETITGRAIN OIL ORGANIC

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza F-A, S-F

Categoria di trasporto ADR 3

Codice di azione di emergenza •3Z

Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID) 90

Codice di restrizione in galleria (-)

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

Trasporto di rifiuti 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

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 PERICOLOSE. Numero della voce: 3

Direttiva Seveso - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

07/07/2021

Numero versione

2.000

Sostituisce la data

20/04/2021

Numero SDS

62124

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Stato SDS

Approvato.

Indicazioni di pericolo per esteso

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H228 Solido infiammabile.
H302 Nocivo se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
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.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
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.



Scenario di esposizione Industrial use of Ethanol as fuel source

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Ethanol
Numero di registrazione REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numero CAS	64-17-5
Numero CE	200-578-6
EU index number	603-002-00-5
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Industrial use of Ethanol as fuel source
Scopo di processo	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Settore principale	SU3 Usi industriali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC7 Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC16 Uso di combustibili

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.
<u>quantità utilizzate</u>	
Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnes/anno): 30000	
Quantità annua nell'UE: 300000 tonnes	

Industrial use of Ethanol as fuel source

Frequenza e durata dell'uso

Continuamente
Giorni di emissioni: 300 giorni/anni

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione Diluizione nel fosso di scolo (acqua potabile o acqua marina): 18000 m³/giorno

Misure di gestione del rischio

Buona prassi trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.

Misure tecniche Mantenere chiuso ermeticamente il contenitore, se non utilizzato. Non scaricare nelle fognature e nell'ambiente acquatico.

Tipo d'impianto di depurazione STP comunale
delle acque reflue (inglese: STP)

Dati relativi all'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP) portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile : 2000 m³/giorno
Efficienza di separazione (totale): 90%

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento del fango Il fango viene smaltito o recuperato.

Considerazioni sullo smaltimento raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali. Incenerimento, smaltimento o riciclo presso un fornitore esterno

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido

Pressione di vapore 5.73 kPa @ 20°C

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente esposte Palmo di una mano Copre un'area di contatto con la pelle fino a 240 cm².

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda Interno

Temperatura attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato).

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Misure di gestione del rischio

Non è identificata alcuna misura specifica.

Industrial use of Ethanol as fuel source

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0 Ambiente
esposizione ambientale	STP: Esposizione 0.053 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.0000914 acqua dolce: Esposizione 0.0152 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.000158 terreno: Esposizione 0.0006 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000952 acqua marina: Esposizione 0.0016 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00203

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0 Lavoratore
Esposizione	Lavoratore - per inalazione : esposizione 9.6 mg/m ³ , DNEL 950 mg/m ³ , RCR 0.0101 Lavoratore - dermico : esposizione 0.3 mg/kg pc/giorno, DNEL 343 mg/kg pc/giorno, RCR 0.000875 Lavoratore - tutte le vie di esposizione rilevanti : esposizione 1.7 mg/kg pc/giorno, DNEL 343 mg/kg pc/giorno, RCR 0.00496 Peggior delle ipotesi



Scenario di esposizione

Professional use of Ethanol as fuel source

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Ethanol
Numero di registrazione REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numero CAS	64-17-5
Numero CE	200-578-6
EU index number	603-002-00-5
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Professional use of Ethanol as fuel source
Scopo di processo	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Settore principale	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC16 Uso di combustibili

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.

quantità utilizzate

Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnes/anno): 380000
Quantità annua nell'UE: 3800000 tonnes

Professional use of Ethanol as fuel source

Frequenza e durata dell'uso

Continuamente
Giorni di emissioni: 365 giorni/anni

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione Diluizione nel fosso di scolo (acqua potabile o acqua marina): 18000 m³/giorno

Misure di gestione del rischio

Buona prassi trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.

Misure tecniche Mantenere chiuso ermeticamente il contenitore, se non utilizzato. Non scaricare nelle fognature e nell'ambiente acquatico.

Tipo d'impianto di depurazione STP comunale
delle acque reflue (inglese:
STP)

Dati relativi all'impianto di portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile : 2000 m³/giorno
depurazione delle acque Efficienza di separazione (totale): 90%
reflue (inglese: STP)

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento del fango Il fango viene smaltito o recuperato.

Considerazioni sullo raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali. Incenerimento,
smaltimento smaltimento o riciclo presso un fornitore esterno

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido

Pressione di vapore 5.73 kPa @ 20°C

Informazioni sulla Comprende concentrazioni fino a 100 %.
concentrazione

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente Palmo di una mano Copre un'area di contatto con la pelle fino a 240 cm².
esposte

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda Interno

Temperatura attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato).

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Misure di gestione del rischio

Non è identificata alcuna misura specifica.

Professional use of Ethanol as fuel source

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0 Ambiente
esposizione ambientale	STP: Esposizione 0.065 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000112 acqua dolce: Esposizione 0.0240 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.025 terreno: Esposizione 0.0273 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0433 acqua marina: Esposizione 0.0016 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00203

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0 Lavoratore
Esposizione	Lavoratore - per inalazione : esposizione 9.6 mg/m ³ , DNEL 950 mg/m ³ , RCR 0.0101 Lavoratore - dermico : esposizione 0.3 mg/kg pc/giorno, DNEL 343 mg/kg pc/giorno, RCR 0.000875 Lavoratore - tutte le vie di esposizione rilevanti : esposizione 1.7 mg/kg pc/giorno, DNEL 343 mg/kg pc/giorno, RCR 0.00496 Peggior delle ipotesi



Scenario di esposizione Consumer use of Ethanol as automotive fuel

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Ethanol
Numero di registrazione REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numero CAS	64-17-5
Numero CE	200-578-6
EU index number	603-002-00-5
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Consumer use of Ethanol as automotive fuel
Scopo di processo	Copre gli usi da parte di consumatori esclusivamente in combustibili per vetture.
Categorie di prodotti [PC]:	PC13 Combustibili
Settore principale	SU21 Usi di consumo
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
-------	---------

quantità utilizzate

Quantità annua per usi ampi dispersivi: 3800000 tonnes

Frequenza e durata dell'uso

Giorni di emissioni: 365 giorni/anni

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione	Portata dell'acqua superficiale ricevente: 18000 m³/giorno
------------	--

Consumer use of Ethanol as automotive fuel

Ulteriori fattori Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Misure di gestione del rischio

Buona prassi svuotare con cautela i contenitori.

Misure tecniche Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti questa sostanza si consuma durante l'uso e non si genera nessun rifiuto.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %.

quantità utilizzate

Quantità per uso: 100 litre

Frequenza e durata dell'uso

Covers frequency up to 1 day/week, , .
Durata di uso: <5 minuti

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Locanda Esterno

Temperatura Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione ECETOC TRA v2.0 Ambiente

esposizione ambientale STP: Esposizione 0.065 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000112
acqua dolce: Esposizione 0.0240 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.025
terreno: Esposizione 0.0273 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0433
acqua marina: Esposizione 0.0034 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00430

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione ConsExpo v4.1

Esposizione Consumatore - dermico : esposizione 35.00 mg/kg pc/giorno, DNEL 206 mg/kg pc/giorno, RCR 0.170
Consumatore - per inalazione : esposizione 1.54 mg/m³, DNEL 144 mg/m³, RCR 0.0107
Peggior delle ipotesi



Scenario di esposizione Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Ethanol
Numero di registrazione REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numero CAS	64-17-5
Numero CE	200-578-6
EU index number	603-002-00-5
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Consumer use of Ethanol as domestic fuel
Scopo di processo	Copre gli usi da parte di consumatori in combustibili liquidi.
Categorie di prodotti [PC]:	PC13 Combustibili
Settore principale	SU21 Usi di consumo
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido

quantità utilizzate

Quantità annua per usi ampi dispersivi: 10000 tonnes

Frequenza e durata dell'uso

Giorni di emissioni: 365 giorni/anni

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Diluizione	Portata dell'acqua superficiale ricevente: 18000 m³/giorno
Ulteriori fattori	Comprende l'uso a temperatura ambiente.
<u>Misure di gestione del rischio</u>	
Buona prassi	svuotare con cautela i contenitori.
Misure tecniche	Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti	questa sostanza si consuma durante l'uso e non si genera nessun rifiuto.
-------------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.

quantità utilizzate

Quantità per uso: 1 litro

Frequenza e durata dell'uso

Covers frequency up to 1 day/week, , .
Durata di uso: <5 minuti

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente esposte: Palmo di una mano Copre un'area di contatto con la pelle fino a 210 cm².

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Locanda	Uso in interno/esterno.
Temperatura	Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Informazione del consumatore	Evitare schizzi. Laddove esista rischio di schizzi, indossare occhiali di sicurezza o schermo facciale.
	Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0 Ambiente
esposizione ambientale	STP: Esposizione 0.340 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000690 acqua dolce: Esposizione 0.0447 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0466 terreno: Esposizione 0.0003 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000476 acqua marina: Esposizione 0.0044 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00557

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
Esposizione	Consumatore - dermico : esposizione 70.00 mg/kg pc/giorno, DNEL 206 mg/kg pc/giorno, RCR 0.340 Consumatore - per inalazione : esposizione 0.81 mg/m³, DNEL 144 mg/m³, RCR 0.000563

Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Peggior delle ipotesi