



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA ORGANIC THYME VULGARIS OIL

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	ORGANIC THYME VULGARIS OIL
Numero del prodotto	55520
Numero di registrazione REACH	01-2120769123-56-XXXX
Numero CAS	8007-46-3
Numero CE	284-535-7

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

Usi identificati	Cosmetica applicazione industriale
------------------	------------------------------------

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.	55520

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	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

Pericoli per l'ambiente

Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementi dell'etichetta

Numero CE

284-535-7

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e 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

P261 Evitare di respirare i vapori/ gli aerosol.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
 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

TIMOLO, PARA CYMENE, P-MENTHA-1,4-DIENE, CARVACROL, LINALOOL, CARYOPHYLLENE, MYRCENE, DL-BORNEOL, ALPHA-TERPINENE, 5-ISOPROPYL-2-METHYLANISOLE, 5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE, 2-PINENE, DIPENTENE, PIN-2-(10) ENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

TIMOLO		30-60%
Numero CAS: 89-83-8	Numero CE: 201-944-8	
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411		

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

PARA CYMENE			10-30%
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-1,4-DIENE			5-10%
Numero CAS: 99-85-4 Numero CE: 202-794-6			
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304			
CARVACROL			5-10%
Numero CAS: 499-75-2 Numero CE: 207-889-6			
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411			
LINALOOL			1-5%
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			
CARYOPHYLLENE			1-5%
Numero CAS: 87-44-5 Numero CE: 201-746-1			Numero di registrazione REACH: 01-2120745237-53-XXXX
Classificazione Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 4 - H413			

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

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		
DL-BORNEOL		1-5%
Numero CAS: 507-70-0	Numero CE: 208-080-0	
Classificazione Flam. Sol. 2 - H228 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 2 - H371		
ALPHA-TERPINENE		1-5%
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		
5-ISOPROPYL-2-METHYLANISOLE		1-5%
Numero CAS: 6379-73-3	Numero CE: 228-959-2	
Classificazione Acute Tox. 4 - H302		
5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE		1-5%
Numero CAS: 2867-05-2	Numero CE: 220-686-7	
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1 - H317		

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

CAMPHENE		<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		
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		
DIPENTENE		<1%
Numero CAS: 138-86-3	Numero CE: 205-341-0	
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1	
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
PIN-2-(10) ENE		<1%
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		

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

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		

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

Nome del prodotto ORGANIC THYME VULGARIS OIL

Numero di registrazione REACH 01-2120769123-56-XXXX

Numero CAS 8007-46-3

Numero CE 284-535-7

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 gravi ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto con gli occhi	Provoca gravi ustioni.

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

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

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. Ossidi di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

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

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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. Conservare a temperature comprese tra 5°C e 35°C.

Classe di immagazzinamento Immagazzinamento adeguato ai prodotti corrosivi.

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

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

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

DIPENTENE (CAS: 138-86-3)

Commenti sugli ingredienti	Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.
DNEL	Lavoratori - Cutanea; Breve termine : 222 µg/cm ² Lavoratori - Inalazione; Lungo termine : 33.3 mg/m ³ Popolazione generale - Cutanea; Breve termine : 111 µg/cm ² Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine : 8.33 mg/m ³ Popolazione generale - Orale; Lungo termine : 4.76 mg/kg
PNEC	acqua dolce; 5.4 µg/l acqua marina; 0.54 µg/l Impianto di trattamento delle acque reflue; 1.8 mg/l Sedimenti (acqua dolce); 1.649 mg/kg pc/giorno Sedimenti (acqua marina); 0.165 mg/kg pc/giorno Suolo; 0.328 mg/kg

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

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 5.12 mg/m ³ Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.45 mg/kg/giorno Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1.26 mg/m ³ Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.73 mg/kg/giorno Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.73 mg/kg/giorno
-------------	---

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

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

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

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Protezioni per gli occhi/il volto

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

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. Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 8 ore. Cloruro di polivinile (PVC). Lo spessore minimo dei guanti di protezione deve essere pari a 0.35 mm. 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

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Giallo. o Arancione.
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	65°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	0.900 - 0.950
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	Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile.
Peso molecolare	Nessuna informazione disponibile.
Volatilità	Nessuna informazione disponibile.
Concentrazione di saturazione	Nessuna informazione disponibile.

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

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

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 1.721,43

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 102,74

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi ustioni.

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

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

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 Nocivo se ingerito. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

Contatto con gli occhi Provoca gravi ustioni.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

TIMOLO

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 980,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 980,0

PARA CYMENE

Tossicità acuta - orale

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

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.

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

Contatto con gli occhi Vapori o aerosol negli occhi possono provocare irritazione e bruciore.

CARVACROL

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 810,0 mg/kg)

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 810,0

LINALOOL

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

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

Tossicità acuta - dermica

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

Specie Coniglio

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

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Irritante per la pelle. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Leggermente irritante. Coniglio

Sensibilizzazione cutanea

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

Mutagenicità delle cellule germinali

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

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

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

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione Può irritare le vie respiratorie.

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

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

Contatto con gli occhi Provoca irritazione oculare.

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.

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

DL-BORNEOL

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 1,5

ALPHA-TERPINENE

Tossicità acuta - orale

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

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.

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

5-ISOPROPYL-2-METHYLANISOLE

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 500,0

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.

2-PINENE

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

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

STA orale (mg/kg) 500,0

Tossicità acuta - dermica

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

Specie Ratto

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

STA dermico (mg/kg) 5.000,0

Inalazione Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

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

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

Contatto con gli occhi Irritante per gli occhi.

DIPENTENE

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

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 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 Irritante per le vie respiratorie. Può provocare danni alle membrane mucose di naso, gola, polmoni e sistema bronchiale.

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

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

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

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

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

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

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.

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

Tossicità acuta - orale

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

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)

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

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

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)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 4800 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 4.800,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 1.5 mg/kg, Inalazione, Polveri/nebbie, Ratto

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

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante. Test di Draize Cavia

Mutagenicità delle cellule germinali

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

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

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

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

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

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

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

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

Contatto con la pelle Nocivo a contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Tossicità acuta - orale

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

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

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

PARA CYMENE

Ecotossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LINALOOL

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

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

CARYOPHYLLENE

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

CAMPHENE

Ecotossicità Molto tossico 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.

DIPENTENE

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

PIN-2-(10) ENE

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.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

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

12.1. Tossicità

Tossicità Tossico per gli organismi acquatici.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

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

LINALOOL

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

Tossicità acquatica acuta

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

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	Cl ₅₀ , 72 ore: 156.7 mg/L, Alghe

CARYOPHYLLENE

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

DL-BORNEOL

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	Chronic, NOEC, 21 giorno: 0.011 mg/L, Pesci
Tossicità acuta - piante acquatiche	Chronic, NOEC, 72 ora: 0.011 mg/L, Alghe

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici	Chronic, NOEC, 21 giorno: 0.011 mg/L, Daphnia magna
--	---

ALPHA-TERPINENE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 1.48 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 1.85 mg/l, Daphnia magna

CAMPHENE

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: 0.1-1 mg/l, Pesci

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
------	-------------------

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

Degradabilità	Non rapidamente degradabile
Fattore M (cronico)	1

DIPENTENE

Tossicità	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
-----------	--

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: 0.702 - 0.720 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
-------------------------	---

Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 hours: 70 mg/L, Daphnia magna
--	---

Tossicità acuta - piante acquatiche	ErC ₅₀ , 72 ore: 8 mg/l, Alghe
-------------------------------------	---

Tossicità acquatica cronica

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

Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOEC, 21 giorni: 0.27 mg/l, Daphnia magna
--	---

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 ora: 2.2 mg/l, Daphnia magna
--	--

Tossicità acquatica cronica

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

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
-------------------------------------	---

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE**Tossicità acquatica acuta**

C(E)L ₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
---------------------	-------------------------------

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

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
---------------------	---

1-ESANOLO

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 hours: >10-100 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 24 hours: >100 mg/L, Daphnia magna OECD 202
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 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
--	--

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Tossicità	Non è considerato tossico per i pesci.
-----------	--

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

PARA CYMENE

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

LINALOOL

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

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

DL-BORNEOL

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

2-PINENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

DIPENTENE

Persistenza e degradabilità Non si prevede che il prodotto sia biodegradabile.

PIN-2-(10) ENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

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

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 80%: 28 giorno

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.

1-ESANOLO

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione >60: 30 giorni
OECD 301D

CIS-HEX-3-EN-1-OL

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

PARA CYMENE

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

ORGANIC THYME VULGARIS OIL**LINALOOL**

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Kow: 2.7

CARYOPHYLLENE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 6.23

CAMPHENE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.5

DIPENTENE

Potenziale di bioaccumulo BCF: 490 - 1460,

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.59

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

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.67

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

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.7

1-ESANOLO

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 1.8

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 1.697

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**PARA CYMENE**

Mobilità Non determinate.

LINALOOL

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

CAMPHENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

2-PINENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

DIPENTENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

PIN-2-(10) ENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

1-ESANOLO

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

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.

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.

DIPENTENE

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.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuno noto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

PARA CYMENE

Altri effetti avversi Non ci sono informazioni disponibili.

LINALOOL

Altri effetti avversi Non determinate.

DIPENTENE

Altri effetti avversi Non ci sono informazioni disponibili.

1-ESANOLO

Altri effetti avversi Non determinate.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Altri effetti avversi Nessuno noto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti. I rifiuti sono classificati come rifiuti 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) 1760

Numero ONU (IMDG) 1760

Numero ONU (ICAO) 1760

Numero ONU (ADN) 1760

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID) LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (CONTIENE TIMOLO, PARA CYMENE)

Nome di spedizione (IMDG) LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (CONTIENE TIMOLO, PARA CYMENE, CARVACROL, ALPHA-TERPINENE)

Nome di spedizione (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS THYMOL, PARA CYMENE)

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

Nome di spedizione (ADN) LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (CONTIENE TIMOLO, PARA CYMENE)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	8
Codice di classificazione ADR/RID	C9
Etichetta ADR/RID	8
Classe IMDG	8
Classe/divisione ICAO	8
Classe ADN	8

Etichette per il trasporto

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

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

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-B
Categoria di trasporto ADR	2
Codice di azione di emergenza	2X
Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID)	80
Codice di restrizione in galleria	(E)

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

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

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

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

Legislazione UE

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

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

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

Questo prodotto può influire sulle regole di stoccaggio di prodotti SEVESO.

Restrizioni (Allegato XVII Regolamento 1907/2006)

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

Direttiva Seveso - Controllo
del pericolo di incidenti
rilevanti E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

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

Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni

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

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Informazioni del fornitore.

Commenti sulla revisione

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

Data di revisione

17/12/2020

Numero versione

2.000

Sostituisce la data

22/08/2018

Numero SDS

55520

ORGANIC THYME VULGARIS OIL

Stato SDS

Approvato.

Indicazioni di pericolo per esteso

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.
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.
H332 Nocivo se inalato.
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H371 Può provocare danni agli organi (Polmoni) se inalato.
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.
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.