



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA ORGANIC RED MANDARIN OIL

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	ORGANIC RED MANDARIN OIL
Numero del prodotto	55507
Numero di registrazione REACH	01-2120074120-72-XXXX
Numero CAS	8008-31-9
Numero CE	284-521-0

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

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

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.	55507

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici	Flam. Liq. 3 - H226
Pericoli per la salute	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Pericoli per l'ambiente

Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Elementi dell'etichetta

Numero CE

284-521-0

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P261 Evitare di respirare i vapori/ gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Contiene

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE, P-MENTHA-1,4-DIENE, 2-PINENE, CITRALE, DODECANAL, CITRONELLOL, PARA CYMENE, p-MENTHA-1,5-DIENE, PIN-2-(10) ENE, 3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6-TRIENE, 2,6,10-TRIMETHYLDODECA-2,6,9,11-TETRAENE, (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6-TRIENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE, LINALOOL, MYRCENE, ALPHA-TERPINENE, NEROL, CARYOPHYLLENE, 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE, CITRONELLAL, 8-ISOPROPYL-1,3-DIMETHYLTRICYCLO[4.4.0.02,7]DEC-3-ENE, P MENTHA 1(7) 2 DIENE, CARVACROL, 5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE, 4-ISOPROPENYLCYCLOHEX-1-ENECARBALDEHYDE

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

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE		30-60%
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		

ORGANIC RED MANDARIN OIL

P-MENTHA-1,4-DIENE		10-30%
Numero CAS: 99-85-4	Numero CE: 202-794-6	
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304		
2-PINENE		1-5%
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		
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		
3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE		1-5%
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		
P-MENTH-1-EN-4-OL		1-5%
Numero CAS: 562-74-3	Numero CE: 209-235-5	
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		

ORGANIC RED MANDARIN OIL

DODECANAL		1-5%
Numero CAS: 112-54-9	Numero CE: 203-983-6	Numero di registrazione REACH: 01-2119969441-33-XXXX

Classificazione

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1B - H317

CAMPHENE		1-5%
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

8-ISOPROPYL-1,3-DIMETHYLTRICYCLO[4.4.0.0.2,7]DEC-3-ENE		1-5%
Numero CAS: 3856-25-5	Numero CE: 223-364-4	

Classificazione

Asp. Tox. 1 - H304

CITRONELLOL		1-5%
Numero CAS: 106-22-9	Numero CE: 203-375-0	Numero di registrazione REACH: 01-2119453995-23-XXXX

Stima della tossicità acuta (orale):
DL₅₀ 3450 mg/kg, Orale, Ratto
Stima della tossicità acuta (cutanea):
DL₅₀ 2650 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Classificazione

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1 - H317

OCTANAL		1-5%
Numero CAS: 124-13-0	Numero CE: 204-683-8	Numero di registrazione REACH: 01-2119638272-38-XXXX

Classificazione

Flam. Liq. 3 - H226
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Aquatic Chronic 2 - H411

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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

CITRALE 1-5%		
Numero CAS: 5392-40-5	Numero CE: 226-394-6	Numero di registrazione REACH: 01-2119462829-23-XXXX

Stima della tossicità acuta (orale):
DL₅₀ 6800 mg/kg, Orale, Ratto
Stima della tossicità acuta (cutanea):
DL₅₀ 2250 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Classificazione

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1 - H317

DECANAL 1-5%		
Numero CAS: 112-31-2	Numero CE: 203-957-4	
Stima della tossicità acuta (orale): DL ₅₀ 33320 mg/kg, Orale, Ratto Stima della tossicità acuta (cutanea): DL ₅₀ 5040 mg/kg, Cutanea, Coniglio		

Classificazione

Eye Irrit. 2 - H319
Aquatic Chronic 3 - H412

3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6-TRIENE 1-5%		
Numero CAS: 13877-91-3	Numero CE: 237-641-2	
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

ORGANIC RED MANDARIN OIL

TIMOLO			1-5%
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			
NONANAL			1-5%
Numero CAS: 124-19-6		Numero CE: 204-688-5	
Classificazione Aquatic Chronic 3 - H412			
CARVACROL			1-5%
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			
4-ISOPROPENYLCYCLOHEX-1-ENECARBALDEHYDE			1-5%
Numero CAS: 2111-75-3		Numero CE: 218-302-8	
Classificazione Skin Sens. 1B - H317			
LINALOOL			1-5%
Numero CAS: 78-70-6		Numero CE: 201-134-4	Numero di registrazione REACH: 01-2119474016-42-XXXX
Stima della tossicità acuta (orale): DL ₅₀ 2790 mg/kg, Orale, Ratto Stima della tossicità acuta (cutanea): DL ₅₀ 5610 mg/kg, Cutanea, Coniglio			
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			

ORGANIC RED MANDARIN OIL

p-MENTHA-1,5-DIENE	1-5%
Numero CAS: 99-83-2	Numero CE: 202-792-5
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304	

OCTANOL	1-5%
Numero CAS: 111-87-5	Numero CE: 203-917-6
Numero di registrazione REACH: 01-2119486978-10-XXXX	
Stima della tossicità acuta (orale):> 5000 mg/kg Stima della tossicità acuta (cutanea):> 2000 - < 4000 mg/kg	
Classificazione Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Chronic 3 - H412	

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE	1-5%
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	

P MENTHA 1(7) 2 DIENE	1-5%
Numero CAS: 555-10-2	Numero CE: 209-081-9
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304	

CITRONELLAL	1-5%
Numero CAS: 106-23-0	Numero CE: 203-376-6
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

ORGANIC RED MANDARIN OIL

2,6,10-TRIMETHYLDODECA-2,6,9,11-TETRAENE	1-5%
Numero CAS: 502-61-4	Numero CE: 207-948-6

Classificazione

Asp. Tox. 1 - H304

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

METHYL N-METHYLANTHRANILATE	1-5%
Numero CAS: 85-91-6	Numero CE: 201-642-6

Classificazione

Aquatic Chronic 3 - H412

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

PARA CYMENE	1-5%
Numero CAS: 99-87-6	Numero CE: 202-796-7

Classificazione

Flam. Liq. 3 - H226

Acute Tox. 3 - H331

Repr. 2 - H361

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Chronic 2 - H411

ORGANIC RED MANDARIN OIL

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE 1-5%		
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

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL 1-5%		
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

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

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

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

Nome del prodotto ORGANIC RED MANDARIN OIL

Numero di registrazione REACH 01-2120074120-72-XXXX

Numero CAS 8008-31-9

Numero CE 284-521-0

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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	Può provocare irritazione oculare temporanea.

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. 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.
-----------------------	--

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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.

Classe di immagazzinamento Immagazzinamento adeguato ai prodotti liquidi infiammabili.

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

NONANAL

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

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

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

(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

ORGANIC RED MANDARIN OIL**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

CITRALE (CAS: 5392-40-5)**DNEL**

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 9 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.7 mg/kg/giorno
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.7 mg/m³
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1 mg/kg/giorno
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.6 mg/kg/giorno

PNEC

acqua dolce; 0.007 mg/L
acqua marina; 0.001 mg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue; 1.6 mg/L
Sedimenti (acqua dolce); 0.125 mg/kg
Sedimenti (acqua marina); 0.013 mg/kg
Suolo; 0.021 mg/kg

CITRONELLAL (CAS: 106-23-0)**DNEL**

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

PNEC

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

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

DECANAL (CAS: 112-31-2)

ORGANIC RED MANDARIN OIL

DNEL	Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 24.9 mg/m ³ Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 7 mg/kg pc/giorno Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 6.1 mg/m ³ Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 3.5 mg/kg pc/giorno Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 3.5 mg/kg pc/giorno
-------------	--

PNEC	- acqua dolce; 0.00117 mg/l - acqua marina; 0.000117 mg/l - Impianto di trattamento delle acque reflue; 3.16 mg/l
-------------	---

DODECANAL (CAS: 112-54-9)

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 49.7 mg/m ³ Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 14.1 mg/kg pc/giorno Lavoratori - Cutanea, Inalazione; Lungo termine effetti locali: 0,00057 mg/cm ² Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 12.3 mg/m ³ Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 7 mg/kg pc/giorno Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.00028 mg/cm ² Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 7 mg/kg pc/giorno
-------------	--

PNEC	acqua dolce; 0.0035 mg/l acqua marina; 0.00035 mg/l 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/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
-------------	--

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

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 12 mg/m ³ Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 3.42 mg/kg/giorno Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.12 mg/m ³ Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 1.22 mg/kg/giorno Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.22 mg/kg/giorno
-------------	--

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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

OCTANAL (CAS: 124-13-0)

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1.3 mg/m³
 Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.37 mg/kg pc/giorno
 Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.32 mg/m³
 Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.19 mg/kg pc/giorno
 Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.19 mg/kg pc/giorno

PNEC

acqua dolce; 0.00154 mg/l
 acqua marina; 0.000154 mg/l
 Impianto di trattamento delle acque reflue; 3.16 mg/l

OCTANOL (CAS: 111-87-5)

DNEL

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

PNEC

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

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

DNEL

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

PNEC

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

8.2. Controlli dell'esposizione

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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. Alcool polivinilico (PVA). Gomma nitrilica. 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	Arancione. o Scuro. Rosso.
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	49°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.

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Densità relativa	0.845 - 0.855 @ 20°C
Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	< 7 mm ² /s @ 40°C
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	1.470 - 1.480
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.
----------------------	-------------------

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

ORGANIC RED MANDARIN OIL

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 9.491,96

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

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 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.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

(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

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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.

2-PINENE

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

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

STA orale (mg/kg) 500,0

ORGANIC RED MANDARIN OIL**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.

NEROL**Tossicità acuta - orale**

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

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

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE**Tossicità acuta - orale**

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

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

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

STA orale (mg/kg) 500,0

ORGANIC RED MANDARIN OIL**DODECANAL****Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀) 23.100,0
mg/kg)

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 23.100,0

Tossicità acuta - dermica

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

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo. OECD 471
Mutazione del genoma: Negativo. OECD 476

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 NOAEL (90d) 2000 mg/kg, Orale, Ratto

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Inalazione	Può irritare le vie respiratorie.
Ingestione	Il prodotto irrita le membrane mucose e può provocare malessere addominale se ingerito.
Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Irritazione. Arrossamento.
Contatto con gli occhi	Provoca grave irritazione oculare.

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.

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

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

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Sensibilizzazione cutanea - Coniglio: Sensibilizzante.

Tossicocinetica La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

OCTANAL

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 4.617,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 4617 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 4.617,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.207,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 5207 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 5.207,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo., OECD 471
Mutazione genica: Negativo., OECD 476

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Fertilità - Livello di dose: (3d/w) 300 mg/kg, Orale, Ratto, Femmina Negativo.

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Tossicità materna:, Tossicità sullo sviluppo: - Livello di dose:: (3d/w) 300 mg/kg, Orale, Ratto, Femmina, Negativo. Teratogenicità: - Livello di dose:: (9d) 1500 mg/kg, Orale, Ratto, Femmina, Negativo.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEL > 37 mg/kg, Orale, 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 L'ingestione può provocare grave irritazione della bocca, dell'esofago e del tratto gastrointestinale.

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

Contatto con gli occhi Provoca grave 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.

Tossicocinetica La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

CITRALE

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

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Tossicità acuta dermica 2.250,0
(DL₅₀ mg/kg)

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 2250 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 2.250,0

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Irritante. Coniglio

Mutagenicità delle cellule germinali

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

Tossicocinetica La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

DECANAL

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 33.320,0
mg/kg)

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 33.320,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica 5.040,0
(DL₅₀ mg/kg)

Specie Coniglio

STA dermico (mg/kg) 5.040,0

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Punteggio eritema/escara: Eritema ben definito (2).

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca grave irritazione oculare. Punteggio congiuntiva: 2 Coniglio

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Non sensibilizzante.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea - Uomo: Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo. OECD 471
Danni al DNA e/o riparazione del DNA: Negativo. OECD 474

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Per questa sostanza non esistono prove di tossicità per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEL (90d) 20,000 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicocinetica La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

TIMOLO

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 980,0

NONANAL

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 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

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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 Il vapore può irritare le vie respiratorie/i polmoni.

Ingestione Sintomi gastrointestinali, incluso mal di stomaco.

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

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

CARVACROL

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 810,0

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

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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

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.

Tossicocinetica La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

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.

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.

OCTANOL

Tossicità acuta - orale

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

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 - <4000 mg/kg, Cutanea, Coniglio Metodo di calcolo.

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Non determinate.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Può essere leggermente irritante per la pelle. Arrossamento. Coniglio OECD 404

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante. Uomo

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo una singola esposizione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

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

Tossicocinetica

La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Inalazione

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

Ingestione

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

Contatto con la pelle

Può essere leggermente irritante per la pelle. Arrossamento.

Contatto con gli occhi

Provoca grave irritazione oculare.

ORGANIC RED MANDARIN OIL**CITRONELLAL****Tossicità acuta - orale**

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

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) DL₅₀ > 2500 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Corrosione/irritazione cutanea

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

Sensibilizzazione cutanea

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

Mutagenicità delle cellule germinali

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

ALPHA-TERPINENE**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 680,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 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.

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

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

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (vapori
mg/L) 3,0

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.

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.

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

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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

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

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

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

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

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

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.

DODECANAL

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.

OCTANAL

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

CARYOPHYLLENE

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

NONANAL

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

LINALOOL

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

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.

OCTANOL

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

PARA CYMENE

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

PIN-2-(10) ENE

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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

12.1. Tossicità

Tossicità Molto tossico per gli organismi acquatici.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

(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
---------------------	---

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

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

DODECANAL

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 2.6 mg/l, Pesci OECD 203
-------------------------	--

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: > 0.48 mg/l, Daphnia magna OECD 202

Tossicità acuta - piante acquatiche NOEC, 72 minuti: > 0.35 mg/l, Alghe OECD 201

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

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

Tossicità acuta - piante acquatiche Cl₅₀, 72 ore: 2.4 mg/L, Alghe

OCTANAL

Tossicità Tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 1.54 mg/l, Daphnia magna OECD 202

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: 2.9 mg/l, Alghe OECD 201

CARYOPHYLLENE

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

CITRALE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 4.6 mg/l, Pesci

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 6.8 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche Cl₅₀, 72 ore: 103.8 mg/l, Alghe

DECANAL

Tossicità acquatica acuta

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 1.45 mg/l, Pesci d'acqua dolce OECD 203
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 1.17 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ore: 4.5 mg/l, Alghe d'acqua dolce OECD 201 Chronic, NOEC, 72 ore: 0.759 mg/l, Alghe OECD 201

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

C(E)L₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1

NONANAL

Tossicità	Nocivo per gli organismi acquatici.
------------------	-------------------------------------

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	CL ₅₀ , 72 ore: 156.7 mg/L, Alghe

OCTANOL

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

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , : > 10 - 100 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , : > 10 - 100 mg/L, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , : > 10 - 100 mg/L, Desmodemus subspicatus OECD 201
Tossicità acuta - microrganismi	CE ₅₀ , : > 100 mg/L, Fanghi attivi OECD 209

Tossicità acquatica cronica

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

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

ORGANIC RED MANDARIN OIL

C(E)L₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1

CITRONELLAL**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 22 mg/l, Pesci
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ora: 8.7 mg/l, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CI ₅₀ , 72 ora: 13.33 mg/l, Alghe

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

METHYL N-METHYLANTHRANILATE**Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 12.5 mg/L, Pesci
Tossicità acuta - piante acquatiche	CI ₅₀ , 72 ora: 111.7 mg/L, Alghe OECD 201

PARA CYMENE

Tossicità	Tossico per gli organismi acquatici.
------------------	--------------------------------------

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: 48 ppm, Pesci
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CL ₅₀ , 48 ora: 6500 µg/l, Daphnia magna

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

C(E)L₅₀	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 ora: 5.184 mg/kg, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ora: 5.4 mg/L, Alghe Chronic, NOEC, 72 ora: 3.47 mg/L, Alghe

Tossicità acquatica cronica

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

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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

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

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

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

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

2-PINENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

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

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

DODECANAL

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

Biodegradazione - Degradazione 73%: 28 giorni
OECD 301F

CITRONELLOL

Persistenza e degradabilità La sostanza è facilmente biodegradabile.

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

ORGANIC RED MANDARIN OIL

OCTANAL

Persistenza e degradabilità Inerentemente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 77%: 28 giorno
OECD 302C
- Degradazione 46%: 28 giorno
OECD 310

CITRALE

Persistenza e degradabilità La sostanza è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 85 - 95%: 28 giorni
OECD 301C

DECANAL

Biodegradazione La sostanza è facilmente biodegradabile.
- Degradazione 82%: 28 giorni
OECD 301F

NONANAL

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

LINALOOL

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

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

OCTANOL

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

CITRONELLAL

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 82%: 28 giorno
OECD 301B

METHYL N-METHYLANTHRANILATE

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

PARA CYMENE

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

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

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Biodegradazione - Degradazione 72%: 28 giorno
OECD 301D

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

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 80%: 28 giorno

PIN-2-(10) ENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto 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

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

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.38

DODECANAL

Potenziale di bioaccumulo BCF: 711,

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.6

CAMPHENE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 4.5

CITRONELLOL

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.41

OCTANAL

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.05

CARYOPHYLLENE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 6.23

CITRALE

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile. BCF: 89.72,

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.76

DECANAL

Potenziale di bioaccumulo Può accumularsi nel suolo e nei sistemi idrici. BCF: 190,

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.8

NONANAL

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

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

LINALOOL

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Kow: 2.7

OCTANOL

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Kow: 3.5

CITRONELLAL

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.62

PARA CYMENE

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

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

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.7

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

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.67

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Insolubile in acqua.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

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

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

2-PINENE

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

DODECANAL

Mobilità Nessuna informazione disponibile.

CAMPHENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

OCTANAL

Mobilità Nessuna informazione disponibile.

NONANAL

Mobilità Insolubile in acqua.

LINALOOL

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

OCTANOL

Mobilità Immiscibile con l'acqua.

PARA CYMENE

Mobilità Non determinate.

PIN-2-(10) ENE

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

(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.

DODECANAL

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).

OCTANAL

ORGANIC RED MANDARIN 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).

NONANAL

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).

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.

OCTANOL

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

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.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuno noto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

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

Altri effetti avversi Non determinate.

DODECANAL

Altri effetti avversi Nessuno noto.

CITRONELLOL

Altri effetti avversi La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

OCTANAL

Altri effetti avversi Nessuno noto.

CARYOPHYLLENE

Altri effetti avversi La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

ORGANIC RED MANDARIN OIL**CITRALE**

Altri effetti avversi La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

DECANAL

Altri effetti avversi La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

NONANAL

Altri effetti avversi Nessuno noto.

LINALOOL

Altri effetti avversi La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

OCTANOL

Altri effetti avversi La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

PARA CYMENE

Altri effetti avversi Non ci sono informazioni disponibili.

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

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

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID) 1197

Numero ONU (IMDG) 1197

Numero ONU (ICAO) 1197

Numero ONU (ADN) 1197

ORGANIC RED MANDARIN OIL

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	ESTRATTI LIQUIDI
Nome di spedizione (IMDG)	ESTRATTI LIQUIDI
Nome di spedizione (ICAO)	EXTRACTS, LIQUID
Nome di spedizione (ADN)	ESTRATTI LIQUIDI

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	3
Codice di classificazione ADR/RID	F1
Etichetta ADR/RID	3
Classe IMDG	3
Classe/divisione ICAO	3
Classe ADN	3

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

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza	F-E, S-D
Categoria di trasporto ADR	3
Codice di azione di emergenza	•3YE
Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID)	33
Codice di restrizione in galleria	(D/E)

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

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non è richiesta alcuna informazione.

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.
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 P5c E1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari

UE (EINECS/ELINCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

SEZIONE 16: Altre informazioni

ORGANIC RED MANDARIN 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

30/05/2023

Numero versione

3.000

Sostituisce la data

07/07/2021

Numero SDS

55507

ORGANIC RED MANDARIN 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.
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.