

Data di sostituzione 22-ago-2018

Data di revisione 03-ott-2023

Numero di revisione 3

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 55481

Numero scheda di dati di sicurezza 55481

Denominazione del Prodotto ESSENTIAL OIL OF LITSEA, LITSEA CUBEBA (LAURACEAE) OBTAINED FROM THE FRUITS BY DISTILLATION

Altri mezzi d'identificazione

Numero di registrazione REACH 01-2120118332-70-0000

N. CE (N. indice UE) 943-438-6

N. CAS 68855-99-2

Sinonimi ORGANIC LITSEA CUBEBA OIL, CONVENTIONAL LITSEA CUBEBA OIL

Sostanza/miscela pura Sostanza

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

Uso raccomandato Cosmetici
Fragrance
aromaterapia

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Univar Solutions SpA
Univar SPA
Via Caldera 21
20153
Milano
ITA

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numero telefonico non di emergenza 00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Numero telefonico nazionale di emergenza AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel:

02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO
CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel:
049/8275078 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel:
06/49970698

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008
Europa 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1B - (H317)
Pericolo in caso di aspirazione	Categoria 1 - (H304)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 2 - (H411)

2.2. Elementi dell'etichetta



Segnalazione

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P280 - Indossare guanti protettivi e protezioni per gli occhi/il viso

P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P321 - Trattamento specifico (vedere .? su questa etichetta)

P331 - NON provocare il vomito

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito

2.3. Altri pericoli

Tossico per gli organismi acquatici.

Valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

Informazioni sulla Sostanza Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o
Perturbatrice del Sistema Endocrino presunta.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
(E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL 141-27-5	30 - 40%	Nessun informazioni disponibili	205-476-5	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL 106-26-3	20 - 30%	Nessun informazioni disponibili	203-379-2	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE 5989-27-5	0 - 10%	01-211952922 3-47-0000	227-813-5 (601-096-00-2)	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 3 (H226)	-	1	1
LINALOOL 78-70-6	0 - 10%	01-211947401 6-42-0000	201-134-4 (603-235-00-2)	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
GERANIOL 106-24-1	0 - 10%	01-211955243 0-49-0000	203-377-1 (603-241-00-5)	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 1 (H318)	-	-	-
CITRONELLAL 106-23-0	0 - 10%	Nessun informazioni disponibili	203-376-6	Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2	-	-	-

				(H315)			
NEROL 106-25-2	0 - 10%	Nessun informazioni disponibili	203-378-7	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
2-PINENE 80-56-8	0 - 10%	Nessun informazioni disponibili	201-291-9	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Stima della Tossicità Acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
(E)-3,7-DIMETHYLOCTA -2,6-DIENAL 141-27-5	500	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA -2,6-DIENAL 106-26-3	Nessun informazioni disponibili	2250	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN E 5989-27-5	5200 4400	5000	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
LINALOOL 78-70-6	2790	5610	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
GERANIOL 106-24-1	3600	5000	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
CITRONELLAL 106-23-0	2420	2500	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
NEROL 106-25-2	4500	5000	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
2-PINENE 80-56-8	3700	5000	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.
Inalazione	Rimuovere all'aria fresca. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.
Contatto con la pelle	Può provocare una reazione allergica cutanea. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico. Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti.
Ingestione	Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Chiamare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Prurito. Eruzioni. Orticaria. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.
Occhi	Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.
Dermico	Orticaria. Eruzioni. I sintomi di una reazione allergica possono includere eruzione, prurito, gonfiore, difficoltà respiratorie, formicolio di mani e piedi, vertigini, stordimento, dolore toracico, dolori muscolari o rossore. Eritema (arrossamento cutaneo). Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.
Ingestione	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

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

Nota per i medici	Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. Trattare sintomaticamente.
-------------------	---

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei	Prodotto chimico secco, CO ₂ , schiuma resistente all'alcol o acqua nebulizzata.
Grande incendio	ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.
Mezzi di estinzione non idonei	Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico	Il prodotto è o contiene un sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Prodotti di combustione pericolosi	Ossidi di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi	I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.
--	---

Codice di Azione d'Emergenza (EAC) •3Z

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
Altre informazioni	Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
Per chi interviene direttamente	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.
------------------------	--

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

Metodi di contenimento	Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.
Metodi di bonifica	Raccogliere con materiale assorbente incombustibile in contenitori idonei. Sciacquare l'area con grandi quantità d'acqua. Raccogliere il materiale fuoriuscito in contenitori, chiuderli ermeticamente e smaltirli secondo la normativa locale.
Prevenzione di rischi secondari	Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni	Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.
------------------------------	--

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale	Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento	Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.
Classe di stoccaggio (TRGS 510)	LGK 10.

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari
Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 1.

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di Esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Italia MDLPS	Italia AIDII
2-PINENE 80-56-8	-		TWA: 20 ppm TWA: 111 mg/m ³ senD+

Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL 106-26-3	-	1.7 mg/kg bw/day [4] [6] 140 µg/cm ² [5] [6]	9 mg/m ³ [4] [6]
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE 5989-27-5	-	-	33.3 mg/m ³ [4] [7]
LINALOOL 78-70-6	-	15 mg/cm ² [5] [6]	2.8 mg/m ³ [4] [6]
GERANIOL 106-24-1	-	12.5 mg/kg [4] [6]	161.6 mg/l [4] [6]
CITRONELLAL 106-23-0	-	0.14 mg/cm ² [5] [6]	9 mg/m ³ [4] [6]
NEROL 106-25-2	-	1.25 mg/kg bw/day [4] [6]	4.4 mg/m ³ [4] [6]
2-PINENE 80-56-8	-	0.542 mg/kg bw/day [4] [6]	3.8 mg/m ³ [4] [6]

Note

[4]	Effetti sistemici sulla salute.
[5]	Effetti locali sulla salute.
[6]	Lungo termine.
[7]	Breve termine.

Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Lavoratori

Nessuna informazione disponibile

Notes

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL 106-26-3	0.6 mg/kg bw/day [4] [6]	140 µg/cm ² [5] [6]	2.7 mg/m ³ [4] [6]
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE 5989-27-5	4.76 mg/kg/day [4] [6]	-	-
LINALOOL 78-70-6	0.2 mg/kg/day [4] [6]	15 mg/cm ² [5] [6]	0.7 mg/m ³ [4] [6]
GERANIOL 106-24-1	13.75 mg/kg [4] [6]	7.5 mg/kg [4] [6]	47.8 mg/m ³ [4] [6]

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
CITRONELLAL 106-23-0	0.6 mg/kg [4] [6]	0.14 mg/cm ² [5] [7]	2.7 mg/m ³ [4] [6]
NEROL 106-25-2	0.62 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.09 mg/m ³ [4] [6]
2-PINENE 80-56-8	0.225 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.674 mg/m ³ [4] [6]

Note

[4]	Effetti sistemici sulla salute.
[5]	Effetti locali sulla salute.
[6]	Lungo termine.
[7]	Breve termine.

Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Pubblico in generale Nessuna informazione disponibile.

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Denominazione chimica	Acqua dolce	Acqua dolce (rilascio intermittente)	Acqua marina	Acqua di mare (rilascio intermittente)	Aria
(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL 106-26-3	0.00678 mg/L	0.0678 mg/L	0.000678 mg/L	-	-
LINALOOL 78-70-6	0.2 mg/l	2 mg/L	0.02 mg/l	-	-
GERANIOL 106-24-1	0.0108 mg/L	0.108 mg/L	0.00108 mg/L	-	-
CITRONELLAL 106-23-0	0.00868 mg/l	0.0868 mg/L	0.00087 mg/l	-	-
NEROL 106-25-2	7.45 µg/L	74.5 µg/L	0.745 µg/L	-	-
2-PINENE 80-56-8	0.606 µg/L	3.03 µg/L	0.0606 µg/L	0.303 µg/L	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL 106-26-3	0.125 mg/kg sediment dw	0.0125 mg/kg sediment dw	1.6 mg/L	0.0209 mg/kg soil dw	-
LINALOOL 78-70-6	2.22 mg/kg	0.222 mg/kg	10 mg/L	0.327 mg/kg	> 10 mg/l
GERANIOL 106-24-1	0.115 mg/kg sediment dw	0.0115 mg/kg sediment dw	0.7 mg/L	0.0167 mg/kg soil dw	-
CITRONELLAL 106-23-0	0.159 mg/kg sediment dw	0.0159 mg/kg sediment dw	4 mg/L	0.0267 mg/l	4 mg/l
NEROL 106-25-2	133 µg/kg sediment dw	13.3 µg/kg sediment dw	12.9 mg/L	22.3 µg/kg soil dw	-
2-PINENE 80-56-8	157 µg/kg sediment dw	15.7 µg/kg sediment dw	0.2 mg/L	31.7 µg/kg soil dw	8.76 mg/kg food

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici	Nessuna informazione disponibile.
Dispositivi di protezione individuale	
Protezioni per occhi/volto	Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN 166.
Protezione delle mani	Controllare che il tempo di permeazione del materiale dei guanti non sia superato. Fare riferimento al fornitore dei guanti per informazioni sul tempo di permeazione per i guanti specifici. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.
Protezione pelle e corpo	Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe.
Protezione respiratoria	Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.
Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale	Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.
Controlli dell'esposizione ambientale	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido	
Aspetto	Liquido	
Colore	marrone chiaro oppure giallo	
Odore	Caratteristico	
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile	
Proprietà	Valori	Note • Metodo
Punto di fusione / punto di congelamento	-20 °C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	83 °C	
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile.
Limite di infiammabilità in aria		Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività		
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività		
Punto di infiammabilità	68.3 °C	
Temperatura di autoaccensione	> 265 °C	
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile.
pH		Nessuna informazione disponibile.
pH (come soluzione acquosa)		Nessuna informazione disponibile.
Viscosità cinematica		Nessuna informazione disponibile.
Viscosità dinamica		Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità	Insoluble in water	
La solubilità/le solubilità		Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione	log Pow: 2.06 –6.30	
Tensione di vapore	60.69 Pa @ 25°C	
Densità relativa	0.870 - 0.910 @ 20°C	20 °C.
Peso specifico apparente	Nessuna informazione disponibile	

Densità del liquido	Nessuna informazione disponibile	
Densità di vapore relativa		Nessuna informazione disponibile.
Caratteristiche delle particelle		Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile	
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile	

9.2. Altre informazioni

Indice di rifrazione 1.470 - 1.490

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo

Non applicabile

Proprietà esplosive

Not considered to be explosive

Proprietà ossidanti

Does not meet the criteria for classification as oxidising

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Stabile se conservato secondo le disposizioni.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuno.

Sensibilità alla scarica statica Nessuno.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Calore eccessivo.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

Inalazione	Può provocare irritazione.
Contatto con gli occhi	Provoca grave irritazione oculare.
Contatto con la pelle	Può provocare reazione allergica a livello cutaneo. Provoca irritazione cutanea.
Ingestione	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi	Prurito. Eruzioni. Orticaria. Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.
---------	--

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
(E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL	= 500 mg/kg (Rat)	-	-
(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL	-	= 2250 mg/kg (Rabbit)	-
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	= 4400 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat) > 2000 mg/kg (Rabbit)	-
LINALOOL	= 2790 mg/kg (Rat)	= 5610 mg/kg (Rabbit)	-
GERANIOL	= 3600 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
CITRONELLAL	= 2420 mg/kg (Rat)	> 2.5 g/kg (Rabbit)	-
NEROL	= 4500 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
2-PINENE	= 3700 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle	Provoca irritazione cutanea.
------------------------------------	------------------------------

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

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie	Può provocare una reazione allergica cutanea.
--	---

Mutagenicità sulle cellule germinali	Nessuna informazione disponibile.
--------------------------------------	-----------------------------------

Cancerogenicità	Nessuna informazione disponibile.
-----------------	-----------------------------------

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	-	-	-	EC50: 34.1 mg/ltr (Daphnia Magna)
LINALOOL	EC50: =88.3mg/L (96h, Desmodium subspicatus)	LC50: =27.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =20mg/L (48h, Daphnia magna)
GERANIOL	-	LC50: =22mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
NEROL	-	LC50: =20.3mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
2-PINENE	-	LC50: =0.28mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	LC50: =41mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Prontamente biodegradabile.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (5989-27-5)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301D: Pronta Biodegradabilità: Test della bottiglia chiusa (TG 301 D)	28 giorni	> 90 % Biodegradazione	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
LINALOOL	2.9
GERANIOL	2.6
CITRONELLAL	3.62
NEROL	2.76
2-PINENE	4.1

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo non solubile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	Nessuna informazione disponibile
LINALOOL	La sostanza non è un PBT / vPvB
GERANIOL	La sostanza non è un PBT / vPvB
CITRONELLAL	La sostanza non è un PBT / vPvB
NEROL	La sostanza non è un PBT / vPvB
2-PINENE	La sostanza non è un PBT / vPvB

12.6. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

- 14.1 Numero UN o numero ID UN3082
Designazione ufficiale ONU di trasporto MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ((R)-P-MENTHA-1,8-DIENE)
- 14.3 Classi di pericolo connesso al 9 trasporto
- 14.4 Gruppo d'imballaggio III
- 14.5 Pericoli per l'ambiente Sì
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari A97, A158, A197
Codice ERG 9L

IMDG

14.1 Numero UN o numero ID UN3082
Designazione ufficiale ONU di trasporto MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ((R)-P-MENTHA-1,8-DIENE)
14.4 Gruppo d'imballaggio III
14.5 Pericoli per l'ambiente Sì
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari 274, 335, 969
N. EmS F-A, S-F
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

RID

14.1 Numero UN o numero ID UN3082
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ((R)-P-MENTHA-1,8-DIENE)
14.3 Classi di pericolo connesso al 9 trasporto
14.4 Gruppo d'imballaggio III
14.5 Pericoli per l'ambiente Sì
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari 274, 335, 375, 601
Classificazione del paese M6

ADR

14.1 Numero UN o numero ID UN3082
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ((R)-P-MENTHA-1,8-DIENE)
14.3 Classi di pericolo connesso al 9 trasporto
14.4 Gruppo d'imballaggio III
14.5 Pericoli per l'ambiente Sì
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari 274, 335, 601, 375
Classificazione del paese M6
Codice restrizione tunnel (-)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni nazionali

Francia

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Denominazione chimica	Numero RG francese
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE 5989-27-5	RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations
classified for the protection of the environment

4511
1436

Germania

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) chiaramente pericoloso per l'

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).
Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE - 5989-27-5	75.	-
LINALOOL - 78-70-6	75.	-
GERANIOL - 106-24-1	75.	-

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

E2 - Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)

Denominazione chimica	EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE - 5989-27-5	Antiparassitario
GERANIOL - 106-24-1	Antiparassitario

Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)

Denominazione chimica	Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)
GERANIOL - 106-24-1	Tipo di prodotto 18: Insetticidi, acaricidi e prodotti destinati al controllo degli altri artropodi Tipo di prodotto 19: Repellenti e attrattivi
CITRONELLAL - 106-23-0	Procedura semplificata - Categoria 7

Inventari Internazionali

TSCA

DSL/NDL

EINECS/ELINCS

ENCS

IECSC

KECL

PICCS

AIIC

NZIoC

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AIIC - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla Sicurezza Chimica È stata eseguita una Valutazione della Sicurezza Chimica per la presente sostanza

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H226 - Liquido e vapori infiammabili

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle
+	Sensibilizzatori		
Nota di revisione	***Indica dati aggiornati rispetto all'ultima pubblicazione		

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo Utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo

STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC)
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Environmental Protection Agency)
Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)
Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi
Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)
Database delle sostanze pericolose
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)
Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Programma di tossicologia nazionale (NTP)
Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Organizzazione mondiale della sanità

Preparato da Jitendra Panchal
Preparato da

Data di sostituzione 22-ago-2018

Data di revisione 03-ott-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza