

Data di sostituzione 01-lug-2021***

Data di revisione 23-dic-2024

Numero di revisione 3

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 55749***
Numero scheda di dati di sicurezza 55749***
Denominazione del prodotto ORGANIC PEPPERMINT INDIAN

Altri mezzi d'identificazione

Numero di registrazione REACH 01-2119974601-36-XXXX***
Numero CE 282-015-4***
N. CAS 84082-70-2***

Sinonimi PEPPERMINT ORGANIC IN, PEPPERMINT OIL ORGANIC IN***
Sostanza/miscela pura Sostanza***

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

Uso raccomandato Cosmetici
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)***
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 2*** - (H319)***
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1*** - (H317)***
Tossicità acquatica cronica	Categoria 3*** - (H412)***

2.2. Elementi dell'etichetta**Segnalazione**

Attenzione***

Indicazioni di pericolo

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

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

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

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P273 - Non disperdere nell'ambiente

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

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito***

2.3. Altri pericoli**Valutazione PBT e vPvB**

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

Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze*****

Denominazione	Peso-%	Numero di	N. CE (N.	Classificazione	Limite di	Fattore M	Fattore M
---------------	--------	-----------	-----------	-----------------	-----------	-----------	-----------

chimica		registrazione REACH	indice UE)	secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	concentrazione specifico (SCL)		(lungo termine)
MENTHOL*** 89-78-1	30 - 40%	Nessuna informazione disponibile	201-939-0***	Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
MENTHONE*** 89-80-5	20 - 30%	Nessuna informazione disponibile	201-941-1***	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)***	-	-	-
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	0 - 10%	01-211996777 2-24-0000***	207-431-5***	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1B (H317)***	-	-	-
ISOMENTHONE*** 491-07-6	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	207-727-4***	Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
MENTHYL ACETATE*** 29066-34-0	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	240-459-6***	Aquatic Chronic 2 (H411)***	-	-	-
4,5,6,7-TETRAHYDRO-3,6-DIMETHYLBENZOFURAN*** 494-90-6	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	207-795-5***	Aquatic Chronic 2 (H411) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
(+)-NEOMENTHOL*** 2216-52-6	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	218-691-4***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
LIMONENE*** 138-86-3	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	205-341-0 (601-029-00-7)***	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
CARYOPHYLLENE** * 87-44-5	0 - 10%	01-212074523 7-53-XXXX***	201-746-1***	Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 4 (H413)***	-	-	-
2-ISOPROPYLIDENE-5-METHYLCYCLOHEXANONE*** 15932-80-6	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	240-070-1***	Acute Tox. 4 (H302)***	-	-	-
(-)-PIN-2(10)-ENE*** 18172-67-3	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	242-060-2***	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-

				Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315)***			
2-PINENE*** 80-56-8	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	201-291-9***	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
NEOISOMENTHOL** * 491-02-1	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	207-724-8***	Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
ECHINACEA PURPUREA, EXT*** 90028-20-9	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	289-808-4***	Non classificato	-	-	-
P-MENTH-1-EN-4-O L*** 562-74-3	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	209-235-5***	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
p-MENTH-1-EN-8-OL *** 98-55-5	0 - 10%	01-211998071 7-23-0000***	202-680-6***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
6-ISOPROPYL-3-ME THYLCYCLOHEX-2- ENONE*** 89-81-6	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	201-942-7***	Non classificato	-	-	-
THUJ-4-(10)-ENE*** 3387-41-5	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	222-212-4***	Flam. Liq. 3 (H226)***	-	-	-
P-MENTHA-1,4-DIEN E*** 99-85-4	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	202-794-6***	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 2 (H361d)***	-	-	-
p-CYMENE*** 99-87-6	0 - 10%	01-212080734 5-59-0000***	202-796-7***	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 2 (H361) Acute Tox. 3 (H331)***	-	-	-
NEOISOMENTHYL	0 - 10%	Nessuna	-	Non	-	-	-

ACETATE*** 5157-89-1		informazione disponibile		classificato			
(1A,2A,5A)-2-METHYL-5-(1-METHYLETHYL)BICYCLO[3.1.0]HEXAN-2-OL*** 17699-16-0	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	241-703-4***	Non classificato	-	-	-
OCTAN-3-OL*** 589-98-0	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	209-667-4***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
CYCLOBUTAN-1,2,3,4-TETRAHYDRO-3A-METHYL-6-METHYLENE-1-(1-METHYLETHYL)-, (1S,3AS,3BR,6AS,6BR)-*** 5208-59-3	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	610-778-9***	Non classificato	-	-	-
LINALOOL*** 78-70-6	0 - 10%	01-2119474016-42-XXXX***	201-134-4 (603-235-00-2)***	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319)***	-	-	-

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
MENTHOL*** 89-78-1	3180***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
MENTHONE*** 89-80-5	500***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	2480***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
MENTHYL ACETATE*** 29066-34-0	Nessuna informazione disponibile	5000***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
LIMONENE*** 138-86-3	5300***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
2-ISOPROPYLIDENE-5-METHYLCYCLOHEXANONE*** 15932-80-6	470***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
2-PINENE*** 80-56-8	3700***	5000***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
P-MENTH-1-EN-4-OL*** 562-74-3	1300***	3000***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

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
					disponibile
p-MENTH-1-EN-8-OL*** 98-55-5	5170***	2000***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
6-ISOPROPYL-3-METHY LCYCLOHEX-2-ENONE* ** 89-81-6	2450***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	3650***	2000***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
p-CYMENE*** 99-87-6	4750***	5000***	Nessuna informazione disponibile	3 + ***	Nessuna informazione disponibile
OCTAN-3-OL*** 589-98-0	5000***	5000***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
LINALOOL *** 78-70-6	2790***	5610***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

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	Trasportare l'infortunato all'aria aperta. 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.***
Autoprotezione del primo soccorritore	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).***

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Prurito. Eruzioni. Orticaria. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.***
Occhi	Provoca grave irritazione oculare. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli

occhi.***

Dermico

Orticaria. Eritema (arrossamento cutaneo). Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione. Può provocare reazione allergica a livello cutaneo. Provoca irritazione cutanea.***

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

Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

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.

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

Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

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: Controlli dell'esposizione/della 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/m³ 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
MENTHOL*** 89-78-1	-	13.15 mg/kg bw/day [4] [6]***	46.4 mg/m³ [4] [6]***
MENTHONE*** 89-80-5	-	1.98 mg/kg bw/day [4] [6] 11.2 mg/kg bw/day [4] [6]***	6.99 mg/m³ [4] [6] 39.5 mg/m³ [4] [6]***
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	-	2 mg/kg [4] [6]***	7.05 mg/kg [4] [6]***
LIMONENE*** 138-86-3	-	222 µg/cm² [7]***	33.3 mg/m³ [6]***
2-PINENE*** 80-56-8	-	0.542 mg/kg bw/day [4] [6]***	3.8 mg/m³ [4] [6]***

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	-	0.833 mg/kg bw/day [4] [6]***	2.939 mg/m ³ [4] [6]***
LINALOOL*** 78-70-6	-	15 mg/cm ² [5] [6]***	2.8 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
Note

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale ***

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
MENTHOL*** 89-78-1	4.7 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	8.17 mg/m ³ [4] [6]***
MENTHONE*** 89-80-5	0.709 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	1.05 mg/m ³ [4] [6] 5.92 mg/m ³ [4] [6]***
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	600 mg/kg bw/day [4] [6]***	1 mg/kg/day [4] [6]***	1.74 mg/m ³ [4] [6]***
LIMONENE*** 138-86-3	4.76 mg/kg [6]***	111 µg/cm ² [7]***	8.33 mg/m ³ [6]***
2-PINENE*** 80-56-8	0.225 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	0.674 mg/m ³ [4] [6]***
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	0.417 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	0.725 mg/m ³ [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]***

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
MENTHOL*** 89-78-1	0.0162 mg/L ***	-	0.00162 mg/L ***	-	-
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	0.057 mg/l***	0.57 mg/L ***	0.0057 mg/l***	-	-
LIMONENE*** 138-86-3	5.4 µg/l***	-	0.54 µg/l***	-	-
2-PINENE*** 80-56-8	0.606 µg/L ***	3.03 µg/L ***	0.0606 µg/L ***	0.303 µg/L ***	-
p-MENTH-1-EN-8-OL*** 98-55-5	68 µg/l***	-	6.8 µg/l***	-	-
P-MENTHA-1,4-DIENE***	0.002792 mg/L ***	-	0.0002792 mg/L ***	-	-

Denominazione chimica	Acqua dolce	Acqua dolce (rilascio intermittente)	Acqua marina	Acqua di mare (rilascio intermittente)	Aria
99-85-4					
p-CYMENE*** 99-87-6	0.004 mg/l***	-	0 mg/l***	-	-
LINALOOL*** 78-70-6	0.2 mg/l***	2 mg/L ***	0.02 mg/l***	-	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
MENTHOL*** 89-78-1	0.20112 mg/kg sediment dw***	0.02011 mg/kg sediment dw***	3.06 mg/L ***	0.03063 mg/kg soil dw***	-
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	0.06732 mg/kg***	0.00673 mg/kg***	10 mg/L ***	0.2 mg/kg***	10 mg/l***
LIMONENE*** 138-86-3	1.649 mg/kg/day***	0.165 mg/kg/day***	-	0.328 mg/kg***	1.8 mg/l***
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***
p-MENTH-1-EN-8-OL *** 98-55-5	1.85 mg/kg***	0.185 mg/kg***	2.6 mg/L ***	0.329 mg/kg***	2.6 mg/l***
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	0.490056696 mg/kg sediment dw***	0.0490056696 mg/kg sediment dw***	10 mg/L ***	0.422765624 mg/kg soil dw***	-
p-CYMENE*** 99-87-6	1.52 mg/kg***	0.152 mg/kg***	-	0.302 mg/kg***	10 mg/l***
LINALOOL*** 78-70-6	2.22 mg/kg***	0.222 mg/kg***	10 mg/L ***	0.327 mg/kg***	> 10 mg/l***

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	Incolore verde Light (or pale) oppure giallo***
Odore	Caratteristico***
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
Punto di fusione / punto di congelamento		Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione		Nessuna informazione disponibile.
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	78*** °C***	***
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile.
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	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile.
Solubilità		Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione		Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	0.880*** -*** 0.916***	20.0 °C. ***
Peso specifico apparente		Nessuna informazione disponibile
Densità del liquido	Nessuna informazione disponibile	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 1.450 - 1.470***

9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Non applicabile

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 Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

Polimerizzazione pericolosa Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.***

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 Provoca irritazione cutanea. Può provocare reazione allergica a livello cutaneo.***

Ingestione Disturbo gastrointestinale.***

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
MENTHOL***	= 3180 mg/kg (Rat) ***	-	= 5289 mg/m ³ (Rat) 4 h***
MENTHONE***	= 500 mg/kg (Rat) ***	-	-
EUCALYPTOL TRT***	= 2480 mg/kg (Rat) ***	-	-
MENTHYL ACETATE***	-	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	-
LIMONENE***	= 5300 mg/kg (Rat) ***	-	-
2-ISOPROPYLIDENE-5-METHYL CYCLOHEXANONE***	= 470 mg/kg (Rat) ***	-	-

2-PINENE***	= 3700 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rat)***	-
P-MENTH-1-EN-4-OL***	= 1300 mg/kg (Rat) ***	> 3 g/kg (Rabbit)***	-
p-MENTH-1-EN-8-OL***	= 5170 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	-
6-ISOPROPYL-3-METHYLCYCLOHEX-2-ENONE***	= 2450 mg/kg (Rat) ***	-	-
P-MENTHA-1,4-DIENE***	= 3650 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	-
p-CYMENE***	= 4750 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	> 9.7 mg/L (Rat) 5 h***
OCTAN-3-OL***	> 5 g/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	-
LINALOOL***	= 2790 mg/kg (Rat) ***	= 5610 mg/kg (Rabbit)***	-

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

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

Gravi danni oculari/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 Nessuna informazione disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema 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**

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

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
EUCALYPTOL TRT***	-	LC50: 95.4 - 109mg/L (96h, Pimephales promelas)***	-	-
2-PINENE***	-	LC50: =0.28mg/L (96h, Pimephales promelas)***	-	LC50: =41mg/L (48h, Daphnia magna)***
OCTAN-3-OL***	EC50: =2.7mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)***	LC50: 4.78 - 8.85mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 3.6 - 5.1mg/L (96h, Lepomis macrochirus)***	-	EC50: =3mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =320mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =8.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 4.78 - 8.87mg/L (48h, Daphnia magna)***
LINALOOL***	EC50: =88.3mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)***	LC50: =27.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)***	-	EC50: =20mg/L (48h, Daphnia magna)***

12.2. Persistenza e degradabilità**Persistenza e degradabilità**

Nessuna informazione disponibile.***

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Bioaccumulo:**

Nessuna informazione disponibile.***

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
MENTHOL***	3.4***
MENTHONE***	2.295***
EUCALYPTOL TRT***	3.4***
ISOMENTHONE***	3.05***
MENTHYL ACETATE***	4***
(+)-NEOMENTHOL***	3.4***
CARYOPHYLLENE***	6.23***
2-PINENE***	4.1***
6-ISOPROPYL-3-METHYLCYCLOHEX-2-ENONE***	2.4***
THUJ-4-(10)-ENE***	5.5***
P-MENTHA-1,4-DIENE***	5.4***
p-CYMENE***	4.8***
OCTAN-3-OL***	2.73***
LINALOOL***	2.9***

12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione disponibile.

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
MENTHOL***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
MENTHONE***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
EUCALYPTOL TRT***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
CARYOPHYLLENE***	La valutazione PBT non è applicabile***
(-)-PIN-2(10)-ENE***	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile***
2-PINENE***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
P-MENTH-1-EN-4-OL***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
p-MENTH-1-EN-8-OL***	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile***
P-MENTHA-1,4-DIENE***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
p-CYMENE***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
LINALOOL***	La sostanza non è un PBT / vPvB***

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema 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 ONU o numero ID Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuna

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuna

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

RID

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuna

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuna

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
LIMONENE*** 138-86-3	RG 84***
OCTAN-3-OL*** 589-98-0	RG 84***

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

1436***

Germania ***

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) molto pericoloso per l'acqua (WGK 3)***

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
LIMONENE*** - 138-86-3	75.*****	-
LINALOOL*** - 78-70-6	75.*****	-

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

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

Non applicabile

UE - Prodotti fitosanitari (1107/2009/CE) ***

Denominazione chimica	UE - Prodotti fitosanitari (1107/2009/CE)
EUCALYPTOL TRT*** - 470-82-6	Antiparassitario***
P-MENTH-1-EN-4-OL*** - 562-74-3	Antiparassitario***
P-MENTHA-1,4-DIENE*** - 99-85-4	Antiparassitario***

Inventari internazionali

TSCA	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
DSL/NDL	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
EINECS/ELINCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
ENCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
IECSC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
KECI	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
PICCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
AIIC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
NZIoC	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 utilizzati 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

H302 - Nocivo se ingerito

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

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H331 - Tossico se inalato

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
H413 - Può essere 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***
Gravi danni oculari/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 acquatica cronica***	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)
Environmental Protection Agency
Livelli delle linee guida sull'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 nazionale di tossicologia (NTP) statunitense
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 01-lug-2021***

Data di revisione 23-dic-2024

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 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 la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura 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 non 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