

Data di sostituzione 28-gen-2020***

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 59609***
Numero scheda di dati di sicurezza 59609***
Denominazione del prodotto ORGANIC PATCHOULI ESSENTIAL OIL MADAGASCAR

Altri mezzi d'identificazione

Reach Registration Notes Se i numeri di registrazione REACH non vengono visualizzati, la sostanza è esente dalla registrazione, non soddisfa la soglia di volume minimo per la registrazione (1mT / anno)***
Numero CE 282-493-4***
N. CAS 8014-09-3***
Sinonimi PATCHOULI OIL ORGANIC MG***
Sostanza/miscela pura Sostanza***

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

Uso raccomandato Cosmetici
Additivo alimentare/mangime
Fragrance***

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

Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1*** - (H317)***
Tossicità acquatica cronica	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

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

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

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

P331 - NON provocare il vomito

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 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)
[1R-(1A,4B,4AA,6B,8AA)]-OCTAHYDRO-4,8A,9,9-TETRAMETHYL-1,6-METHANO-1(2H)-NAPHTHOL*** 5986-55-0	20 - 30%	Nessuna informazione disponibile	227-807-2***	Aquatic Chronic 2 (H411)***	-	-	-
(3S,3AS,5R)-3,8-DIMETHYL-5-PROP-1-EN-2-YL-1,2,3,3A,4,5,6,7-OCTAHYDROAZULENE*** 3691-11-0	10 - 20%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
AZULENE, 1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-1,4-DIMETHYL-7-(1-METHYLETHENYL)-, (1S,4S,7R)-*** 3691-12-1	10 - 20%	Nessuna informazione disponibile	641-402-1***	Asp. Tox. 1 (H304) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
[1R-(1A,3AB,4A,7B)]-1,2,3,3A,4,5,6,7-OCTAHYDRO-7-ISOPROPENYL-1,4-DIMETHYL-AZULENE*** 22567-17-5	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	245-084-1***	Non classificato	-	-	-
ALPHA-PATCHOULENE*** 560-32-7	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
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)***	-	-	-
ACIPHYLLENE*** 87745-31-1	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)***	-	-	-
[1S-(1A,4A,7A)]-1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-1,4,9,9-TETRAMETHYL-4,7-METHANOAZULENE*** 514-51-2	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	208-182-5***	Non classificato	-	-	-
POGOSTOL*** 21698-41-9	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	866-553-2***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-

GAMMA-PATCHOUL ENE*** 508-55-4	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
HUMULENE*** 6753-98-6	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	229-816-7***	Non classificato	-	-	-
NORPATCHOULEN OL*** 41429-52-1	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
POGOSTONE*** 23800-56-8	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
CYCLOSEYCHELLE NE*** 52617-34-2	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
[1AR-(1AA,4A,4AA,7 A,7AB,7BA)]-DECAH YDRO-1,1,4,7-TETR AMETHYL-1H-CYCL OPROP[E]AZULEN-4 -OL*** 489-41-8	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	207-696-7***	Non classificato	-	-	-
[1R-(1R*,4R*,6R*,10 S*)]-4,12,12-TRIMET HYL-9-METHYLENE- 5-OXATRICYCLO[8. 2.0.04,6]DODECANE *** 1139-30-6	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	214-519-7***	Aquatic Chronic 2 (H411)***	-	-	-
(3S,4AR,8AS)-8A-ME THYL-5-METHYLIDE NE-3-PROP-1-EN-2- YL-1,2,3,4,4A,6,7,8- OCTAHYDRONAPH THALENE*** 17066-67-0	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
CYCLOHEXANE, 1-ETHENYL-1-METH YL-2,4-BIS(1-METHY LETHENYL)-, (1S,2S,4R)-*** 515-13-9	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	610-676-4***	Non classificato	-	-	-
[3R-(3A,3AB,5B,6B,7 B,8AA)]-OCTAHYDR O-3,6,8,8-TETRA METHYL-1H-3A,7-MET HANOAZULEN-5-OL *** 13567-44-7	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	236-974-0***	Non classificato	-	-	-
PIN-2-(10) ENE*** 127-91-3	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	204-872-5***	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1	-	-	-

				(H410) Flam. Liq. 3 (H226)***			
ARISTOLENE*** 6831-16-9	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
NOOTKATENE*** 5090-61-9	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
DELTA-SELINENE*** 28624-23-9	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
ALPHA-PANASINSE NE*** 56633-28-4	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
(R)-6-ISOPROPYL-4, 8A-DIMETHYL-1,2,3, 7,8,8A-HEXAHYDRO -NAPHTHALENE*** 28624-28-4	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
NOOTKATOL ISOMER*** 50763-66-1	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
8-ISOPROPYL-1,3-D IMETHYLTRICYCLO[4.4.0.02,7]DEC-3-EN E*** 3856-25-5	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	223-364-4***	Asp. Tox. 1 (H304)***	-	-	-
DELTA-ELEMENE*** 20307-84-0	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
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)***	-	-	-
INTERMEDEOL*** 6168-59-8	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
3,7,11,15-TETRA METHYLHEXADEC-2-E N-1-OL*** 150-86-7	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	205-776-6***	Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
(1AA,4AA,7A,7AB,7B A)-(-)-1A,2,4A,5,6,7,7 A,7B-OCTAHYDRO- 1,1,4,7-TETRAMETH YL-1H-CYCLOPROP	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	285-194-7***	Non classificato	-	-	-

[E]AZULENE*** 85048-01-7							
ISOSPATULENOL* ** 88395-46-4	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
NEOINTERMEDEOL *** 5945-72-2	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
NAPHTHALENE, 1,2,3,4,4A,5,6,8A-OC TAHYDRO-4A,8-DIM ETHYL-2-(1-METHY LETHENYL)-, (2R,4AR,8AR)-*** 473-13-2	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	610-333-9***	Non classificato	-	-	-
BETA-PANASINSEN E*** 56684-97-0	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
2,6,10-TRIMETHYLD ODECA-2,6,9,11-TE TRAENE*** 502-61-4	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	207-948-6***	Asp. Tox. 1 (H304)***	-	-	-
[1AR-(1AA,4AA,7A,7 AB,7BA)]-DECAHYD RO-1,1,7-TRIMETHY L-4-METHYLENE-1H -CYCLOPROP[E]AZ ULENE*** 489-39-4	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	207-694-6***	Asp. Tox. 1 (H304)***	-	-	-
(E)-5-ISOPROPYL-8- METHYLNONA-6,8- DIEN-2-ONE*** 54868-40-5	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
(1R,4AS,8AR)-1,4A- DIMETHYL-7-(PROP -1-EN-2-YL)-1,2,3,4,4 A,5,6,8A-OCTAHYD RONAPHTHALENE** * 194607-93-7	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Skin Sens. 1 (H317)***	-	-	-
(-)-SPATHULENOL*** 77171-55-2	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
MUUIROLA-4,10(14)- DIEN-1-OL *** -	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
HUMULENE EPOXIDE II (-)*** 19888-34-7	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	866-517-6***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)***	-	-	-
(E)-1-(2,6,6-TRIMET HYL-1-CYCLOHEXE N-1-YL)-2-BUTEN-1- ONE*** 639-99-6	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	245-842-1***	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)***	-	-	-
ALPHA-HIMACHALE NE***	0 - 10%	Nessuna informazione	-	Non classificato	-	-	-

3853-83-6		disponibile					
(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***
(E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL*** 40716-66-3	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	255-053-4***	Aquatic Chronic 2 (H411)***	-	-	-
OCTAN-3-ONE*** 106-68-3	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	203-423-0***	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
OCTAN-3-OL*** 589-98-0	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	209-667-4***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
OCT-1-ENE-3-OL*** 3391-86-4	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	222-226-0***	Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
LINALOOL*** 78-70-6	0 - 10%	01-211947401 6-42-XXXX***	201-134-4 (603-235-00-2) ***	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319) ***	-	-	-
DELTA-CADINENE*** 483-76-1	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
BICYCLOGERMACRENE*** 24703-35-3	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
2-((3S,8S)-1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-3,8-DIMETHYLAZULEN-5-YL)PROPAN-2-OL*** 489-86-1	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	207-702-8***	Non classificato	-	-	-

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
[1R-(1R*,4R*,6R*,10S*)]- 4,12,12-TRIMETHYL-9-M ETHYLENE-5-OXATRIC YCLO[8.2.0.04,6]DODEC ANE*** 1139-30-6	5000***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
PIN-2-(10) ENE*** 127-91-3	5000***	5000***	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
3,7,11,15-TETRAMETHY LHEXADEC-2-EN-1-OL** * 150-86-7	5000***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN E*** 5989-27-5	5200 4400***	5000***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
OCTAN-3-ONE*** 106-68-3	5000***	5000***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
OCTAN-3-OL*** 589-98-0	5000***	5000***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
OCT-1-ENE-3-OL*** 3391-86-4	340***	Nessuna informazione disponibile	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.
Contatto con gli occhi	Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare con sapone e acqua. Può provocare una reazione allergica cutanea. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.***

Ingestione Sciacquare la bocca.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Prurito. Eruzioni. Orticaria.***

Dermico Orticaria. Può provocare reazione allergica a livello cutaneo. Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.***

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, CO₂, 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.***

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche.

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 Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

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
PIN-2-(10) ENE*** 127-91-3	-		TWA: 20 ppm TWA: 111 mg/m ³ senD+***
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
-----------------------	-----------	---------	------------

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
2-PINENE*** 80-56-8	-	0.542 mg/kg bw/day [4] [6]***	3.8 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.***

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
2-PINENE*** 80-56-8	0.225 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	0.674 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.***

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
2-PINENE*** 80-56-8	0.606 µg/L***	3.03 µg/L***	0.0606 µg/L***	0.303 µg/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
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***
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.***
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	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.
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 A giallo***
Odore	Caratteristico***
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile

Proprietà	Valori	Note • Metodo
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	116*** °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	0.952 - 0.975***	***
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

9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Non applicabile

Proprietà esplosive

Non considerato esplosivo.***

Proprietà ossidanti

Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante***

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.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare

Calore eccessivo.***

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili

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

Può provocare irritazione oculare temporanea.***

Contatto con la pelle

Può provocare reazione allergica a livello cutaneo.***

Ingestione

Disturbo gastrointestinale.***

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

SintomiPrurito. Eruzioni. Orticaria.***

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità

Informazioni sull'Ingrediente***			
Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
[1R-(1R*,4R*,6R*,10S*)]-4,12,12-TRIMETHYL-9-METHYLENE-5-OXATRICYCLO[8.2.0.04,6]DODECANE***	> 5 g/kg (Rat) ***	-	-
PIN-2-(10) ENE***	> 5000 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	-
2-PINENE***	= 3700 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rat)***	-
3,7,11,15-TETRAMETHYLHEXADEC-2-EN-1-OL***	> 5 g/kg (Rat) ***	-	-
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE***	= 4400 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rabbit) ***	> 3.41 mg/l (Mouse) 4h***
OCTAN-3-ONE***	> 5 g/kg (Rat) ***	> 5 g/kg (Rabbit)***	-
OCTAN-3-OL***	> 5 g/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	-
OCT-1-ENE-3-OL***	= 340 mg/kg (Rat) ***	-	-
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 pelleNessuna informazione disponibile.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (5989-27-5)					
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Conigli***	Dermico***			Irritante***

Gravi danni oculari/irritazione oculareNessuna informazione disponibile.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (5989-27-5)					
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Conigli***	occhio***			Può provocare irritazione oculare lieve***

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratoriePuò provocare una reazione allergica cutanea.***

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (5989-27-5)			
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati

	Topo***	Dermico***	Sensibilizzazione***
--	---------	------------	----------------------

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sull'Ingrediente

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

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
	in vitro***	Negativo***
	in vivo***	Negativo***

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sull'Ingrediente

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

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
	Ratti***	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti***

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

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

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
	Ratti***	Negativo NOAEL 750 mg/kg/day***
		Negativo NOAEL 591 mg/kg/day***

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

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

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Ratti***	Via orale***	75 mg/kg***	103 weeks***	Negativo***
	Topo***	Via orale***	1000 mg/kg***	103 weeks***	Non classificato***
	Ratti***	Via orale***	600 mg/kg***	103 weeks***	Non classificato***

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

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

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	similar health hazards***	Inalazione***			Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification***
		Via orale***			Non classificato***

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**

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

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

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Tipo di punto terminale	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Pimephales promelas***	LC50***	0.720 mg/L ***	96 ore***	
	Green Algae***	ErC50***	0.32 mg/L ***	72 ore***	
	Pulce d'acqua***	CE50***	0.307 mg/L ***	48 ore***	
	Pesci***	CE10***	0.302 mg/L ***	8 giorni***	
	Green Algae***	ErC10***	0.174 mg/L ***	72 ore***	
	Pulce d'acqua***	NOEC***	0.153 mg/L ***	21 giorni***	

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
2-PINENE***	-	LC50: =0.28mg/L (96h, Pimephales promelas)***	-	LC50: =41mg/L (48h, Daphnia magna)***
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE***	-	LC50: 0.619 - 0.796mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =35mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)***	-	-
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.***

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

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301C: Pronta Biodegradabilità: Test MITI Modificato (I) (TG 301 C)***	14 giorni***	98% Biodegradazione***	Prontamente biodegradabile***
Test OCSE n. 301A: Pronta Biodegradabilità: Test di Esaurimento del COD (TG 301 A)***	14 giorni***	>93.8% Biodegradazione***	Prontamente biodegradabile***

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Bioaccumulo:** Nessuna informazione disponibile.*****Informazioni sull'Ingrediente** ***

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
[1R-(1A,4B,4AA,6B,8AA)]-OCTAHYDRO-4,8A,9,9-TETRAMETHYL-1,6-METHANO-1(2H)-NAPHTHOL ***	5.5***
CARYOPHYLLENE***	6.23***
2-PINENE***	4.1***
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE***	4.57***
OCTAN-3-ONE***	2.9***
OCTAN-3-OL ***	2.73***
OCT-1-ENE-3-OL ***	2.5***
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
CARYOPHYLLENE***	La valutazione PBT non è applicabile***
PIN-2-(10) ENE***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
2-PINENE***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
3,7,11,15-TETRAMETHYLHEXADEC-2-EN-1-OL ***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE***	Nessuna informazione disponibile 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** UN3082***

Designazione ufficiale ONU di trasporto	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ([1R-(1A,4B,4AA,6B,8AA)]-OCTAHYDRO-4,8A,9,9-TETRAMETHYL-1,6-METHANO-1(2H)-NAPHTHOL, PIN-2-(10) ENE)***
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9***
14.4 Gruppo d'imballaggio	III***
14.5 Pericoli per l'ambiente	S***
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	A97, A158, A197***
Codice ERG	9L***

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID	UN3082***
Designazione ufficiale ONU di trasporto	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ([1R-(1A,4B,4AA,6B,8AA)]-OCTAHYDRO-4,8A,9,9-TETRAMETHYL-1,6-METHANO-1(2H)-NAPHTHOL, PIN-2-(10) ENE)***
14.4 Gruppo d'imballaggio	III***
14.5 Pericoli per l'ambiente	S***
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 ONU o numero ID	UN3082***
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ([1R-(1A,4B,4AA,6B,8AA)]-OCTAHYDRO-4,8A,9,9-TETRAMETHYL-1,6-METHANO-1(2H)-NAPHTHOL, PIN-2-(10) ENE)***
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9***
14.4 Gruppo d'imballaggio	III***
14.5 Pericoli per l'ambiente	S***
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	274, 335, 375, 601***
Classificazione del paese	M6***

ADR

14.1 Numero ONU o numero ID	UN3082***
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ([1R-(1A,4B,4AA,6B,8AA)]-OCTAHYDRO-4,8A,9,9-TETRAMETHYL-1,6-METHANO-1(2H)-NAPHTHOL, PIN-2-(10) ENE)***
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9***
14.4 Gruppo d'imballaggio	III***
14.5 Pericoli per l'ambiente	S***
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***
OCTAN-3-ONE*** 106-68-3	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

4511***

Germania ***

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

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
3,7,11,15-TETRAMETHYLHEXADEC-2-EN-1-OL*** - 150-86-7	75.*****	-
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE*** - 5989-27-5	75.*****	-
LINALOOL*** - 78-70-6	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

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

Denominazione chimica	UE - Prodotti fitosanitari (1107/2009/CE)
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE*** - 5989-27-5	Antiparassitario***

Denominazione chimica	Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)
OCT-1-ENE-3-OL*** - 3391-86-4	Procedura semplificata - Categoria 5***

Inventari internazionali

TSCA
DSL/NDL

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
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/NDSL - 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 Nessuna informazione disponibile

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

H335 - Può irritare le vie respiratorie

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***

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 28-gen-2020***

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 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