

Data di sostituzione 23-feb-2023***

Data di revisione 23-dic-2024

Numero di revisione 4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 55827***

Numero scheda di dati di sicurezza 55827***

Denominazione del prodotto MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

Altri mezzi d'identificazione

Numero di registrazione REACH 01-2120743651-57-XXXX***

Numero CE 285-377-1***

N. CAS 85085-48-9***

Sinonimi ORGANIC TEA TREE OIL BP, TEA TREE OIL BP ORGANIC***

Sostanza/miscela pura Sostanza***

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

Uso raccomandato Cosmetici***

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*

Liquidi infiammabili***	Categoria 3*** - (H226)***
Tossicità acuta - per via orale	Categoria 4*** - (H302)***
Tossicità acuta - Inalazione (Vapori)	Categoria 4*** - (H332)***
Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2*** - (H315)***
Pericolo in caso di aspirazione	Categoria 1*** - (H304)***
Tossicità acquatica cronica	Categoria 2*** - (H411)***

2.2. Elementi dell'etichetta**Segnalazione**

Pericolo***

Indicazioni di pericolo

H302 - Nocivo se ingerito

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

H315 - Provoca irritazione cutanea

H332 - Nocivo se inalato

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

H226 - Liquido e vapori infiammabili***

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

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

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

P403 + P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato***

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 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)
P-MENTH-1-EN-4-OL*** 562-74-3	30 - 40%	Nessuna informazione disponibile	209-235-5***	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	10 - 20%	Nessuna informazione disponibile	202-794-6***	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 2 (H361d)***	-	-	-
ALPHA-TERPINENE*** 99-86-5	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	202-795-1***	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302)***	-	-	-
P MENTHA 1(7) 2 DIENE*** 555-10-2	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	209-081-9***	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226)***	-	-	-
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE*** 586-62-9	0 - 10%	01-211998232 4-34-0000***	209-578-0***	Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410)***	-	-	-
1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL*** 98-55-5	0 - 10%	01-211998071 7-23-0000***	202-680-6***	Eye Irrit. 2 (H319) 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)***	-	-	-

(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***
PARA CYMENE*** 99-87-6	0 - 10%	01-212080734 5-59-XXXX***	202-796-7 (601-094-00-1) ***	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Chronic 2 (H411) ***	-	-	-
MYRCENE*** 123-35-3	0 - 10%	01-211951432 1-56-XXXX***	204-622-5***	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE*** 2867-05-2	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	220-686-7***	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317)***	-	-	-
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)***	-	-	-
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	0 - 10%	01-211996777 2-24-0000***	207-431-5***	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1B (H317)***	-	-	-
DELTA-CADINENE*** 483-76-1	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
[1AR-(1AA,4AA,7A,7AB,7BA)]-DECAHYDRO-1,1,7-TRIMETHY-4-METHYLENE-1H-CYCLOPROP[E]AZULENE***	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	207-694-6***	Asp. Tox. 1 (H304)***	-	-	-

489-39-4 BICYCLOGERMACR ENE*** 24703-35-3	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
[1AR-(1AA,7A,7AB,7 BA)]-1A,2,3,5,6,7,7A, 7B-OCTAHYDRO-1,1 ,4,7-TETRAMETHYL- 1H-CYCLOPROP[E] AZULENE*** 21747-46-6	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	244-565-3***	Non classificato	-	-	-
p-MENTHA-1,5-DIEN E*** 99-83-2	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	202-792-5***	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226)***	-	-	-
ISOSPATHULENOL* ** 88395-46-4	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
THUJ-4-(10)-ENE*** 3387-41-5	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	222-212-4***	Flam. Liq. 3 (H226)***	-	-	-
(E)-3,7-DIMETHYLO CTA-1,3,6-TRIENE*** 3779-61-1	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	223-241-5***	Non classificato	-	-	-
2-CYCLOHEXEN-1- OL, 1-METHYL-4-(1-MET HYLETHYL)-, CIS-*** 29803-82-4	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
(1AR,7S,7BS)-1,1,7- TRIMETHYL-4-MET HYLIDENE-2,3,4A,5, 6,7,7A,7B-OCTAHYD RO-1AH-CYCLOPR OPA[E]AZULENE*** 25246-27-9	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
CIS-4-(ISOPROPYL)- 1-METHYLCYCLOH EX-2-EN-1-OL *** 29803-82-5	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	249-860-0***	Non classificato	-	-	-
1,1,4,7-TETRAMETH YLDECAHYDRO-1H- CYCLOPROPA[E]AZ ULEN-4-OL *** 51371-47-2	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
7AH,10BH-CADINA- 1(6),4-DIENE*** 20085-11-4	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
[1AR-(1AA,4A,4AB,7 BA)]-1A,2,3,4,4A,5,6, 7B-OCTAHYDRO-1,1 ,4,7-TETRAMETHYL- 1H-CYCLOPROP[E] AZULENE*** 489-40-7	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	207-695-1***	Non classificato	-	-	-
CIS SABINENE HYDRATE*** 15826-82-1	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
TRANS-6-(ISOPROP YL)-3-METHYLCYCL	0 - 10%	Nessuna informazione	240-777-5***	Non classificato	-	-	-

OHEX-2-EN-1-OL*** 16721-39-4		disponibile					
ALPHA-MUUROLEN E*** 31983-22-9	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
[1AR-(1AA,4B,4AB,7 A,7AB,7BA)]-DECAH YDRO-1,1,4,7-TETR AMETHYL-1H-CYCL OPROP[E]AZULEN-4 -OL*** 552-02-3	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	209-003-3***	Non classificato	-	-	-
P-MENTH-1-EN-3-O L, CIS-(+)-*** 34350-53-3	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
JUNIPER, JUNIPERUS OXYCEDRUS, EXT.*** 38758-02-0	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 3 (H226) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)***	-	-	-
2-[(2R,4AR,8AS)-4A- METHYL-8-METHYL DENE-DECAHYDRO NAPHTHALEN-2-YL] PROPAN-2-OL*** 473-15-4	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	610-334-4***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
2-((3R,3AR,3BS,4R,7 R,7AS)-3,7-DIMETH YLOCTAHYDRO-1H- CYCLOPENTA[1,3]C YCLOPROPA[1,2]BE NZEN-4-YL)PROPA N-2-OL*** 220766-71-2	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
TRANS MUUROLA 3 5 DIENE*** 189165-77-3	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)***	-	-	-
(E)-CALAMENENE*** 73209-42-4	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
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)***	-	-	-
1,10-DI-EPI-CUBEN OL*** 73365-77-2	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non 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	-	-	-
(1R,4AS,8AR)-1,4A-DIMETHYL-7-(PROPYL-1-EN-2-YL)-1,2,3,4,4A,5,6,8A-OCTAHYDRO-NAPHTHALENE** * 194607-93-7	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Skin Sens. 1 (H317)***	-	-	-
ROSIFOLIOL*** 63891-61-2	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
NAPHTHALENE, 1,2,3,4,4A,5,6,8A-OCTAHYDRO-4A,8-DIMETHYL-2-(1-METHYLETHENYL)-, (2R,4AR,8AR)-*** 473-13-2	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	610-333-9***	Non classificato	-	-	-
CIS-MUROLA-4(15),5-DIENE*** 157477-72-0	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
(1AR,4S,4AR,7R,7AS,7BS)-1,1,4,7-TETRAMETHYL-2,3,4A,5,6,7,7A,7B-OCTAHYDRO-1AH-CYCLOPROPANE[E]AZULEN-4-OL*** 88728-58-9	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
(-)-SPATHULENOL*** 77171-55-2	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
TRANS-ASCARIDOL GLYCOL*** 21473-37-0	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
1-EPI-CUBENOL*** 19912-67-5	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
(1AA,4AA,7A,7AB,7BA)-(-)-1A,2,4A,5,6,7,7A,7B-OCTAHYDRO-1,1,4,7-TETRAMETHYL-1H-CYCLOPROPANE[E]AZULENE*** 85048-01-7	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	285-194-7***	Non classificato	-	-	-
A,A-DIMETHYL-4-METHYLENECYCLOHEXANEMETHANOL** 7299-42-5	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	230-739-6***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)***	-	-	-
A,A,4-TRIMETHYLBENZYL ALCOHOL*** 1197-01-9	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	214-817-7***	Non classificato	-	-	-
PALUSTROL*** 5986-49-2	0 - 10%	Nessuna informazione	-	Non classificato	-	-	-

		disponibile					
P,A-DIMETHYLSTYRENE*** 1195-32-0	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	214-795-9***	Non classificato	-	-	-
LEDOL*** 577-27-5	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
ISOBUTYRALDEHYDE*** 78-84-2	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	201-149-6***	Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 2 (H225)***	-	-	-
GERMACRENE D;1,6-CYCLODECADIENE*** 37839-64-8	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
CIS-HEX-3-EN-1-OL** 928-96-1	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	213-192-8***	Flam. Liq. 3 (H226) Eye Irrit. 2 (H319)***	-	-	-
ALPHA MUROLOL*** 19435-97-3	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
1H-CYCLOPENTA[1,3]CYCLOPROPA[1,2]BENZENE, 3A,3B,4,5,6,7-HEXAHYDRO-3,7-DIMETHYL-4-(1-METHYLETHYL)-, (3AS,3BR,4S,7R,7A R)*** 17699-14-8	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	605-792-7***	Non classificato	-	-	-
(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL *** 106-26-3	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	203-379-2***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)***	-	-	-
(-)-ISOLEDENE*** 95910-36-4	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
NEROL *** 106-25-2	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	203-378-7***	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Eye Dam. 1 (H318)***	-	-	-
MAALIOL*** 527-90-2	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
HUMULENE*** 6753-98-6	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	229-816-7***	Non classificato	-	-	-
GLEENOL *** 72203-99-7	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
ETHANOL *** 64-17-5	0 - 10%	01-211945761 0-43-XXXX***	200-578-6 (603-002-00-5)***	Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 2 (H225)***	Eye Irrit. 2 (H319) :: C>=50%***	-	-

2-METHYLBUTYRAL DEHYDE*** 96-17-3	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	202-485-6***	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225)***	-	-	-
[1R-(1A,3AB,4A,7B)]- 1,2,3,3A,4,5,6,7-OCT AHYDRO-7-ISOPRO PENYL-1,4-DIMETH YLAZULENE*** 22567-17-5	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	245-084-1***	Non classificato	-	-	-
GAMMA CADINENE*** 39029-41-9	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	-	Non classificato	-	-	-
4-ALLYLVERATROL E*** 93-15-2	0 - 10%	Nessuna informazione disponibile	202-223-0***	Muta. 2 (H341) Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351)***	-	-	-

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16Stima 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
P-MENTH-1-EN-4-OL*** 562-74-3	1300***	3000***	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
ALPHA-TERPINENE*** 99-86-5	1680 + 1680***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
p-MENTHA-1,4(8)-DIEN E*** 586-62-9	4390***	2000***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEX EN-8-OL*** 98-55-5	5170***	2000***	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
(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN E*** 5989-27-5	5200 4400***	5000***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
PARA CYMENE*** 99-87-6	4750***	5000***	Nessuna informazione disponibile	3 + ***	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
MYRCENE*** 123-35-3	5000***	5000***	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
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	2480***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
p-MENTHA-1,5-DIENE*** 99-83-2	5700***	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
ISOBUTYRALDEHYDE*** 78-84-2	960***	5630***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
CIS-HEX-3-EN-1-OL *** 928-96-1	4700***	5000***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL *** 106-26-3	Nessuna informazione disponibile	2250***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
NEROL *** 106-25-2	4500***	5000***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
ETHANOL *** 64-17-5	7060***	Nessuna informazione disponibile	116.9 133.8***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
2-METHYLBUTYRALDEHYDE*** 96-17-3	6400***	5400***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
4-ALLYLVERATROLE*** 93-15-2	810***	2025***	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

+ Questo valore è la stima della tossicità acuta (ATE) indicata nell'Allegato VI, Parte 3 del regolamento CLP. Questo valore ATE armonizzato deve essere utilizzato per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela contenente la sostanza elencata***

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. È necessaria una consultazione medica immediata.***

Inalazione

L'aspirazione nei polmoni può causare gravi danni ai polmoni. Se la respirazione si è interrotta, provvedere con respirazione artificiale. Consultare subito un medico. Trasportare

	l'infortunato all'aria aperta. Se la respirazione è difficile, (il personale qualificato deve) somministrare ossigeno. Consultare immediatamente un medico. Può insorgere edema polmonare ritardato.***
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita.***
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.***
Ingestione	NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. PERICOLO DI ASPIRAZIONE SE INGERITO - PUÒ PENETRARE NEI POLMONI E PROVOCARE DANNI. Se il vomito si verifica in modo spontaneo, mantenere la testa in posizione inferiore alle anche per evitare l'aspirazione. Consultare immediatamente un medico.***
Autoprotezione del primo soccorritore	Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Evitare di respirare vapori o nebbie.***

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Difficoltà nella respirazione. Tosse e/o respiro sibilante. Vertigini.***
Inalazione	Nocivo se inalato. Tosse e/o respiro sibilante.***
Occhi	Sensazione di bruciore. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.***
Dermico	Provoca irritazione cutanea.***
Ingestione	Nocivo se ingerito 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	Trattare sintomaticamente.***
--------------------------	-------------------------------

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Prodotto chimico secco. Biossido di carbonio (CO ₂). Acqua nebulizzata. Schiuma resistente all'alcol.***
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	Rischio di ignizione. I residui dell'incendio e l'acqua estinguente contaminati devono essere smaltiti in conformità con le disposizioni locali.***
Prodotti di combustione pericolosi	Ossidi di carbonio.***

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione	I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica
--------------------------------------	--

speciale e precauzioni per gli addetti all'incendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. all'estinzione di incendi

Codice di Azione d'Emergenza (EAC) 3Y***

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali	Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. ELIMINARE tutte le fonti di innesco (evitare fumo, torce, scintille o fiamme nell'area circostante). Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare di respirare vapori o nebbie.***
Altre informazioni	Aerare la zona. 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	Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.***
------------------------	---

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

Metodi di contenimento	Per ridurre i vapori è possibile utilizzare una schiuma che sopprima i vapori. Arginare lontano dalla fuoriuscita per raccogliere l'acqua fuoriuscita. Non versare negli scarichi, nelle fognature, nei fossi e nei corsi d'acqua. Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo.***
Metodi di bonifica	Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Chiudere con uno sbarramento. Asciugare con materiale assorbente inerte. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati.***
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	Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare di respirare vapori o nebbie. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Utilizzare con una ventilazione di scarico locale. Usare in base alle istruzioni sull'etichetta della confezione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.***
Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.***

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. Conservare lontano da calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (ad es. fiamme pilota, motori elettrici ed elettricità statica). Conservare in prodotti debitamente etichettati. Non stoccare
--------------------------------	---

accanto a materiali combustibili. Conservare ai sensi delle normative nazionali speciali.
Conservare lontano da altri materiali.***

Classe di stoccaggio (TRGS 510) LGK 3.***

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+***
PIN-2-(10) ENE*** 127-91-3	-		TWA: 20 ppm TWA: 111 mg/m³ senD+***
ETHANOL*** 64-17-5	-		STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m³***

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
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	-	0.833 mg/kg bw/day [4] [6]***	2.939 mg/m³ [4] [6]***
ALPHA-TERPINENE*** 99-86-5	-	0.833333 mg/kg bw/day [4] [6]***	2.938596 mg/m³ [4] [6]***
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE*** 586-62-9	-	1.45 mg/kg/day [4] [6]***	5.12 mg/m³ [4] [6]***
2-PINENE*** 80-56-8	-	0.542 mg/kg bw/day [4] [6]***	3.8 mg/m³ [4] [6]***
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	-	2 mg/kg [4] [6]***	7.05 mg/kg [4] [6]***
LINALOOL*** 78-70-6	-	15 mg/cm² [5] [6]***	2.8 mg/m³ [4] [6]***
ISOBUTYRALDEHYDE*** 78-84-2	-	-	120 mg/m³ [5] [6]***
CIS-HEX-3-EN-1-OL*** 928-96-1	-	3.33 mg/kg bw/day [4] [6]***	11.75 mg/m³ [4] [6]***
(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL* ** 106-26-3	-	1.7 mg/kg bw/day [4] [6] 140 µg/cm² [5] [6]***	9 mg/m³ [4] [6]***
NEROL*** 106-25-2	-	1.25 mg/kg bw/day [4] [6]***	4.4 mg/m³ [4] [6]***

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
ETHANOL*** 64-17-5	-	343 mg/kg bw/day [4] [6]***	950 mg/m ³ [4] [6] 1900 mg/m ³ [5] [7]***
4-ALLYLVERATROLE*** 93-15-2	-	1.4 mg/kg bw/day [4] [6]***	9.87 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
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	0.417 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	0.725 mg/m ³ [4] [6]***
ALPHA-TERPINENE*** 99-86-5	0.4166666 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	0.724638 mg/m ³ [4] [6]***
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE*** 586-62-9	0.73 mg/kg/day [4] [6]***	0.73 mg/kg/day [4] [6]***	1.26 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]***
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]***
LINALOOL*** 78-70-6	0.2 mg/kg/day [4] [6]***	15 mg/cm ² [5] [6]***	0.7 mg/m ³ [4] [6]***
ISOBUTYRALDEHYDE*** 78-84-2	-	-	60 mg/m ³ [5] [6]***
CIS-HEX-3-EN-1-OL*** 928-96-1	1.67 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	2.9 mg/m ³ [4] [6]***
(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]***
NEROL*** 106-25-2	0.62 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	1.09 mg/m ³ [4] [6]***
ETHANOL*** 64-17-5	87 mg/kg bw/day [4] [6]***	206 mg/kg bw/day [4] [6]***	114 mg/m ³ [4] [6] 950 mg/m ³ [5] [7]***
4-ALLYLVERATROLE*** 93-15-2	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	1.74 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

Denominazione chimica	Acqua dolce	Acqua dolce (rilascio intermittente)	Acqua marina	Acqua di mare (rilascio intermittente)	Aria
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	0.002792 mg/L***	-	0.0002792 mg/L***	-	-
ALPHA-TERPINENE*** 99-86-5	0.0017 mg/L***	0.017 mg/L***	0.00017 mg/L***	0.017 mg/L***	-
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE* ** 586-62-9	5.2 µg/l***	-	0.52 µg/l***	-	-
1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXE N-8-OL*** 98-55-5	68 µg/L***	-	6.8 µg/L***	-	-
2-PINENE*** 80-56-8	0.606 µg/L***	3.03 µg/L***	0.0606 µg/L***	0.303 µg/L***	-
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	0.057 mg/l***	0.57 mg/L***	0.0057 mg/l***	-	-
LINALOOL*** 78-70-6	0.2 mg/l***	2 mg/L***	0.02 mg/l***	-	-
ISOBUTYRALDEHYDE*** 78-84-2	0.023 mg/L***	0.23 mg/L***	0.0023 mg/L***	-	-
(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA- 2,6-DIENAL*** 106-26-3	0.00678 mg/L***	0.0678 mg/L***	0.000678 mg/L***	-	-
NEROL*** 106-25-2	7.45 µg/L***	74.5 µg/L***	0.745 µg/L***	-	-
ETHANOL*** 64-17-5	0.96 mg/l***	-	0.79 mg/l***	-	-
4-ALLYLVERATROLE*** 93-15-2	8.72 µg/L***	87.2 µg/L***	0.872 µg/L***	8.72 µg/L***	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
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***	-
ALPHA-TERPINENE*** 99-86-5	0.19618 mg/kg sediment dw***	0.01962 mg/kg sediment dw***	0.1 mg/L***	0.02271 mg/kg soil dw***	8.3333 mg/kg food***
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE* ** 586-62-9	0.581 mg/kg***	58.1 mg/kg***	-	113 µg/l***	3 mg/l***
1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXE N-8-OL*** 98-55-5	1.85 mg/kg sediment dw***	0.185 mg/kg sediment dw***	2.6 mg/L***	0.329 mg/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***
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	0.06732 mg/kg***	0.00673 mg/kg***	10 mg/L***	0.2 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***
ISOBUTYRALDEHYDE*** 78-84-2	0.0863 mg/kg sediment dw***	0.00863 mg/kg sediment dw***	10 mg/L***	0.00375 mg/kg soil dw***	-
(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***	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
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***	-
ETHANOL*** 64-17-5	3.6 mg/kg dwt***	2.9 mg/kg dwt***	580 mg/l***	0.63 mg/kg dwt***	-

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. Grembiule resistente agli agenti chimici. Stivali antistatici.***
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	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.***
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 A chiaro verde***
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	55*** °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	0.900***	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

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 S***

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille. 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	Nocivo se inalato. Può provocare irritazione.***
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea.***
Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea.***
Ingestione	Nocivo se ingerito. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.***

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**Sintomi**

Difficoltà nella respirazione. Tosse e/o respiro sibilante. Vertigini. 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
P-MENTH-1-EN-4-OL ***	= 1300 mg/kg (Rat) ***	> 3 g/kg (Rabbit)***	-
P-MENTHA-1,4-DIENE***	= 3650 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	-
ALPHA-TERPINENE***	= 1680 mg/kg (Rat) ***	-	-
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE***	= 4390 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	-
1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-O L ***	= 5170 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	-
2-PINENE***	= 3700 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rat)***	-
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE***	= 4400 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rabbit) ***	> 3.41 mg/l (Mouse) 4h***
PARA CYMENE***	= 4750 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	> 9.7 mg/L (Rat) 5 h***
MYRCENE***	> 5 g/kg (Rat) ***	> 5 g/kg (Rabbit)***	-
PIN-2-(10) ENE***	> 5000 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	-
EUCALYPTOL TRT***	= 2480 mg/kg (Rat) ***	-	-
p-MENTHA-1,5-DIENE***	= 5700 mg/kg (Rat) ***	-	-
LINALOOL ***	= 2790 mg/kg (Rat) ***	= 5610 mg/kg (Rabbit)***	-
ISOBUTYRALDEHYDE***	= 960 mg/kg (Rat) ***	= 5630 mg/kg (Rabbit)***	> 23.6 mg/L (Rat) 4 h***
CIS-HEX-3-EN-1-OL ***	= 4700 mg/kg (Rat) ***	= 5000 mg/kg (Rabbit)***	> 4.99 mg/L (Rat) 4 h***
(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DI ENAL ***	-	= 2250 mg/kg (Rabbit)***	-

NEROL***	= 4500 mg/kg (Rat) ***	> 5 g/kg (Rabbit)***	-
ETHANOL***	= 10470 mg/kg (Rat) ***	> 15800 mg/kg (Rabbit)***	= 124.7 mg/L (Rat) 4 h ***
2-METHYLBUTYRALDEHYDE* **	= 6400 mg/kg (Rat) ***	= 5400 mg/kg (Rabbit)***	= 50.5 mg/L (Rat) 4 h***
4-ALLYLVERATROLE***	= 810 mg/kg (Rat) ***	> 2025 mg/kg (Rabbit)***	> 4.8 mg/L (Rat) 1 h***

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**Corrosione/irritazione della pelle** Provoca irritazione cutanea.***

(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***

ETHANOL (64-17-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Conigli***	Dermico***			non irritante***

Gravi danni oculari/irritazione oculare 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
	Conigli***	occhio***			Può provocare irritazione oculare lieve***

ETHANOL (64-17-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Conigli***	occhio***			Provoca grave irritazione oculare***

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Nessuna informazione disponibile.

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

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
	Topo***	Dermico***	Sensibilizzazione***

ETHANOL (64-17-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
	dati relativi all'uomo***	Dermico***	Non sensibilizzante della pelle***

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***

ETHANOL (64-17-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
	in vivo***	Gli studi di tossicità genetica sugli animali sono risultati negativi in alcuni casi e positivi in altri***
	in vitro***	Gli studi di tossicità genetica in vitro sono risultati negativi in alcuni casi e positivi in altri.***

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***

ETHANOL (64-17-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
	Multiple Animal Species***	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***

ETHANOL (64-17-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
	Ratti***	Negativo***

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***

ETHANOL (64-17-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	dati relativi all'uomo***	Inalazione***	9.4 mg/L ***		LOAEL Some positive data exist, but the data are not

					sufficient for classification***
	Human and Animal***	Inalazione***			Non classificato***
	Multiple Animal Species***	Via orale***			Non classificato***
	Dog***	Via orale***			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***

ETHANOL (64-17-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Conigli***	Inalazione***	LOAEL 124 mg/L ***	365 giorni***	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification***
	Ratti***	Inalazione***	NOAEL 25 mg/L ***	14 giorni***	Non classificato***
	Ratti***	Via orale***	LOAEL 8,000 mg/kg bw/giorno***	4 mesi***	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification***
	Dog***	Via orale***	NOAEL 3,000 mg/kg bw/giorno***	7 giorni***	Non classificato***

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 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***	

ETHANOL (64-17-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Tipo di punto terminale	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
	Pesci***	LC50***	14200 mg/L ***	96 ore***	
	Pulce d'acqua***	CE50***	5012 mg/L ***	48 ore***	
	Pulce d'acqua***	NOEC***	9.6 mg/L ***	10 giorni***	
	Alghe***	CE50***	275 mg/L ***	72 ore***	
	Green Algae***	ErC50***	11.5 mg/L ***	72 ore***	
	Pesci***	LC50***	11000 mg/L ***	96 ore***	

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
p-MENTHA-1,4(8)-DIEN E***	-	LC50: =0.805mg/L (96h, Danio rerio)***	-	-
2-PINENE***	-	LC50: =0.28mg/L (96h, Pimephales promelas)***	-	LC50: =41mg/L (48h, Daphnia magna)***
(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN E***	-	LC50: 0.619 - 0.796mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =35mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)***	-	-
EUCALYPTOL TRT***	-	LC50: 95.4 - 109mg/L (96h, Pimephales promelas)***	-	-
LINALOOL ***	EC50: =88.3mg/L (96h, Desmodemus subspicatus)***	LC50: =27.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)***	-	EC50: =20mg/L (48h, Daphnia magna)***
ISOBUTYRALDEHYDE***	EC50: =84mg/L (72h, Desmodemus subspicatus)***	LC50: =23mg/L (96h, Pimephales promelas)***	-	EC50: =277mg/L (48h, Daphnia magna Straus)***
CIS-HEX-3-EN-1-OL ***	-	LC50: 352 - 412mg/L (96h, Pimephales promelas)***	-	-
NEROL ***	-	LC50: =20.3mg/L (96h, Danio rerio)***	-	-
ETHANOL ***	-	LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas)***	-	LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna)***
2-METHYLBUTYRALDEHYDE***	-	LC50: 9.4 - 10.6mg/L (96h, Pimephales promelas)***	-	-

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	14 giorni***	98% Biodegradazione***	Prontamente

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

ETHANOL (64-17-5)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301C: Pronta Biodegradabilità: Test MITI Modificato (I) (TG 301 C)***	14 giorni***	89% Biodegradazione***	Prontamente biodegradabile***

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Nessuna informazione disponibile.***

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
P-MENTHA-1,4-DIENE***	5.4***
ALPHA-TERPINENE***	5.3***
2-PINENE***	4.1***
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE***	4.57***
PARA CYMENE***	4.8***
MYRCENE***	4.82***
EUCALYPTOL TRT***	3.4***
THUJ-4-(10)-ENE***	5.5***
LINALOOL ***	2.9***
ISOBUTYRALDEHYDE***	0.77***
CIS-HEX-3-EN-1-OL ***	1***
NEROL ***	2.76***
ETHANOL ***	-0.35***
4-ALLYLVERATROLE***	2.74***

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
P-MENTH-1-EN-4-OL ***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
P-MENTHA-1,4-DIENE***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
ALPHA-TERPINENE***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL ***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
2-PINENE***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE***	Nessuna informazione disponibile La sostanza non è un PBT / vPvB***
PARA CYMENE***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
MYRCENE***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
PIN-2-(10) ENE***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
EUCALYPTOL TRT***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
LINALOOL ***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
ISOBUTYRALDEHYDE***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
CIS-HEX-3-EN-1-OL ***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
NEROL ***	La sostanza non è un PBT / vPvB***
ETHANOL ***	La sostanza non è un PBT / vPvB***

4-ALLYLVERATROLE***	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 Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.***

Imballaggio contaminato I contenitori vuoti comportano pericoli potenziali di incendio ed esplosione. Non tagliare, forare o saldare i contenitori.***

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**IATA**

14.1 Numero ONU o numero ID UN1197***
Designazione ufficiale ONU di trasporto EXTRACTS, LIQUID***

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 3***

14.4 Gruppo d'imballaggio III***

14.5 Pericoli per l'ambiente S₁***

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari A3***

Codice ERG 3L***

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID UN1197***
Designazione ufficiale ONU di trasporto EXTRACTS, LIQUID***

14.4 Gruppo d'imballaggio III***

14.5 Pericoli per l'ambiente S₁***

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari 223, 955***

N. EmS F-E, S-D***

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

RID

14.1 Numero ONU o numero ID UN1197***
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto EXTRACTS, LIQUID***

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 3***

14.4 Gruppo d'imballaggio III***

14.5 Pericoli per l'ambiente S₁***

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari 601***

Classificazione del paese	F1***
ADR	***
14.1 Numero ONU o numero ID	UN1197***
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	EXTRACTS, LIQUID***
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3***
14.4 Gruppo d'imballaggio	III***
14.5 Pericoli per l'ambiente	S***
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	601***
Classificazione del paese	F1***
Codice restrizione tunnel	(D/E)***

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***
ETHANOL *** 64-17-5	RG 84***

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment	4331 4511***
--	-----------------

Germania ***

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

Paesi Bassi ***

Denominazione chimica	Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni	Paesi Bassi - Elenco dei mutageni	Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive
ETHANOL ***	Present***	-	Fertility Category 1A Development Category 1A Can be harmful via breastfeeding***

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	Sostanza soggetta ad autorizzazione,
-----------------------	---------------------------------------	--------------------------------------

	normativa REACH Allegato XVII	in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
ALPHA-TERPINENE*** - 99-86-5	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

P5c - LIQUIDI INFIAMMABILI***

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)
P-MENTH-1-EN-4-OL*** - 562-74-3	Antiparassitario***
P-MENTHA-1,4-DIENE*** - 99-85-4	Antiparassitario***
ALPHA-TERPINENE*** - 99-86-5	Antiparassitario***
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE*** - 5989-27-5	Antiparassitario***
EUCALYPTOL TRT*** - 470-82-6	Antiparassitario***

Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR) ***

Denominazione chimica	Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)
ETHANOL*** - 64-17-5	Tipo di prodotto 1: Igiene umana Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale***

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

- H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
- 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
- H361d - Sospettato di nuocere al feto
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata***

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 *
- + Sensibilizzatori Indicazioni per la pelle
- 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***
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 (IUCID)
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 23-feb-2023***

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