



# Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

melaleuca O.E.

Codice Galeno: 1585

## 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Nome del prodotto    | melaleuca O.E.                      |
| Codice del prodotto  | 1585                                |
| Numero Indice        | Non Applicabile                     |
| Numero CAS           | 68647-73-4 / 85085-48-9 / 8022-72-8 |
| Numero CE            | 285-377-1                           |
| Numero Registrazione | - NON VALORIZZATO -                 |

### 1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

#### Usi Identificativi

Uso industriale  
Cosmetici  
Profumi, fragranze  
Alimentari

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| Società   | Galeno srl                           |
| Indirizzo | Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO) |
| Telefono  | 0558719921                           |
| Fax       | 0558719926                           |
| Email     | info@galeno.it                       |

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Telefono

CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:  
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726  
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459  
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333  
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343  
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444  
CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00  
CAV Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

## 2 Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Flam. Liq. 3 (Liquido infiammabile - Categoria 3)  
Acute Tox. 4 (Tossicità acuta - Categoria 4)  
Skin Irrit. 2 (Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 2)  
Skin Sens. 1 (Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1)  
Asp. Tox. 1 (Pericolo in caso di aspirazione - Categoria 1)  
Aquatic Chronic 2 (Pericoloso per l'ambiente acquatico: Tossicità Cronica - Categoria 2)

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP]

##### Pittogrammi

Flam. Liq. 3 (Liquido infiammabile - Categoria 3)  
Acute Tox. 4 (Tossicità acuta - Categoria 4)  
Skin Irrit. 2 (Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 2)



# Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**melaleuca O.E.**

Codice Galeno: 1585

Skin Sens. 1 (Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1)  
Asp. Tox. 1 (Pericolo in caso di aspirazione - Categoria 1)  
Aquatic Chronic 2 (Pericoloso per l'ambiente acquatico: Tossicità Cronica – Categoria 2)

**Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di Pericolo**

EUH208 - Contiene Thujene, a-Pinene, b-Pinene, d-Limonene, Eucalyptol, Terpinolene, Terpinen-4-ol, b-Caryophyllene, Geraniol, Linalool. Può provocare una reazione allergica.  
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.  
H332 - Nocivo se inalato.  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di Prudenza**

P261 - Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.  
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico  
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. / Fare una doccia.  
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in <specificare>

**2.3 Altri pericoli**

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del regolamento REACH, allegato XIII  
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del regolamento REACH, allegato XIII  
Non contiene sostanze PBT e/o vPvB = 0,1% valutate in conformità all'allegato XIII del REACH

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

| Composizione                                                                                   | (EC) 1272/2008                                                                                                         | %    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4-Terpinenolo<br>CAS: 562-74-3<br>EC: 209-235-5<br>Index: I562_74_5                            | GHS07, GHS02; Wng; Flam. Liq 3, Skin Irrit. 2,<br>Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2; H226, H302, H315, H319                    | 40.0 |
| G-Terpinene<br>CAS: 99-85-4<br>EC: 202-794-6<br>Index: I99_85_4                                | GHS02, GHS08; Dgr; Flam.Liq. 3, Asp. Tox. 1<br>H226, H304                                                              | 20.0 |
| p-menta-1,3-diene<br>(vedi alfa terpinene)<br>CAS: 99-86-5<br>EC: 202-795-1<br>Index: I99_86_5 | GHS02, GHS07, GHS08, GHS09; Dgr; Flam.Liq. 3<br>Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1, Aquatic chronic 2<br>H226, H302, H304, H411 | 10.0 |
| Idrocarburi                                                                                    | GHS08, Drg, Asp. Tox. 1; H304                                                                                          | 9.0  |



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**melaleuca O.E.****Codice Galeno: 1585**

Index: I\_HYDROC

1,4-cineolo GHS02; Wng; Flamm. Liq. 3, 5.0  
CAS: 470-67-7 H226  
EC: 207-428-9  
Index: I470\_67\_7

para-cimene GHS02, GHS08, GHS09; Dgr; Flam. Liq. 3 5.0  
CAS: 99-87-6 Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2  
EC: 202-87-6 H226, H304, H411  
Index: I99\_87\_6

Alfa-Terpeneolo GHS07, GHS02; Wng; Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, 4.0  
CAS: 98-55-5 Eye Irrit. 2; H226, H315, H319  
EC: 202-680-6  
Index: I98\_55\_5

Pineni (alfa o beta) GHS07, GHS09, GHS08, GHS02; Dgr; Flam. Liq. 3 3.0  
Index: I0\_0\_3 Asp. Tox. 1, Skin sens. 1, Aquatic acute 1,  
M Acute=1, Aquatic Chronic 1, M Chronic =1  
H226, H304, H317; H400, H410

Terpinolene GHS02, GHS08, GHS09; Dgr; Flam. Liq. 3 3.0  
CAS: 586-62-9 Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2  
EC: 209-578-0 H226, H304, H411  
Index: I586\_62\_9

(R)-p-menta-1,8-diene GHS07, GHS09, GHS02; Wng; Flam. Liq. 3 1.0  
CAS: 5989-27-5 Skin Irr. 2, Skin sens. 1, Aquatic acute 1,  
EC: 227-813-5 M Acute=1, Aquatic Chronic 1, M Chronic =1  
Index 601-029-00-7 H226, H315, H317; H400, H410

**Denominazione**

melaleuca O.E.

**Numero CAS**

68647-73-4 / 85085-48-9 / 8022-72-8

**Numero CE**

285-377-1

**Peso del contenuto in Percentuale**

circa 100%

**LCS, Fattore M, STA**

Non Disponibile

**3.2 Miscele**

Terpinen-4-ol Acute Tox. O 4 H302 25%/50%  
CAS 209-235-5 Skin Irrit. 2 H315  
EC-No 209-235-5 Skin. Sens. 1 H317  
STOT Single Exp. 3 H336  
Eye Irrit. 2 H319

p-Mentha 1,4-diene Flam. Liq. 3 H226 10%/28%  
CAS 99-85-4 Repr. 2 H361  
EC-No 202-794-6 Aquatic Chronic 2 H411

p-Mentha 1,3-diene Flam. Liq. 3 H226 5%/13%  
CAS 99-86-5 Acute Tox. 4 (orale) H302  
EC-No 202-795-1 Aquatic Chronic 2 H411  
EC Index-No 601-095-00-7 Skin Sens. 1 H317  
Asp. Tox. 1 H304

alpha-Pinene Flam. Liquid 3 H226 1%/6%



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**melaleuca O.E.****Codice Galeno: 1585**

|                                                                            |                                                                                                          |                                               |           |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|
| CAS 80-56-8<br>EC-No 201-291-9                                             | Acute Tox. O 4<br>Skin Irrit. 2<br>Skin. Sens. 1B<br>Asp. Tox. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H302<br>H315<br>H317<br>H304<br>H400<br>H410  |           |
| Terpinolene<br>CAS 586-62-9<br>EC-No 209-578-0                             | Asp. Tox. 1<br>Acquatic Acute 1<br>Skin. Sens. 1B<br>Acquatic Chronic 1                                  | H304<br>H400<br>H317<br>H410                  | 1%/5%     |
| Eucalyptol<br>CAS 470-82-6<br>EC-No 207-431-5                              | Flam. Liq. 3<br>Skin Sens. 1B<br>Eye Irrit. 2                                                            | H226<br>H317<br>H319                          | 1%/5%     |
| p-Cymene<br>CAS 99-87-6<br>EC-No 202-796-7<br>EC Index-No 601-094-00-1     | Flam. Liq. 3<br>Asp. Tox. 1<br>Repr. 2<br>Aquatic Chronic 2                                              | H226<br>H304<br>H361f<br>H411                 | 1%/5%     |
| alpha-Terpineol<br>CAS 98-55-5<br>EC-No 202-680-6                          | Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2                                                                            | H319<br>H315                                  | 1%/5%     |
| beta-Pinene<br>CAS 127-91-3<br>EC-No 204-872-5                             | Flam. Liquid 3<br>Skin Irrit. 2<br>Skin. Sens. 1B<br>Asp. Tox. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H226<br>H 315<br>H317<br>H304<br>H400<br>H410 | 0.5%/3%   |
| d-Limonene<br>CAS 5989-27-5<br>EC-No 227-813-5<br>EC Index-No 601-096-00-2 | Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B<br>Asp. Tox. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1    | H226<br>H315<br>H317<br>H304<br>H400<br>H410  | 0.5%/1.5% |
| alpha thuyene<br>CAS 2867-05-2<br>EC-No 220-686-7                          | Flam. Liq. 3<br>Skin Sens. 1                                                                             | H226<br>H317                                  | 0.5%/2%   |
| Myrcene<br>CAS 123-35-3<br>EC-No 204-622-5                                 | Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Asp. Tox. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 2     | H226<br>H315<br>H319<br>H304<br>H400<br>H411  | 0.5%/2%   |
| Sabinene<br>CAS 3387-41-5<br>EC-No 222-212-4                               | Flam. Liq. 3<br>Acute Tox. 4 (orale)                                                                     | H226<br>H302                                  | 0,1%/1%   |
| beta-Caryophyllene                                                         | Skin. Sens. 1B                                                                                           | H317                                          | 0.1%/1%   |



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

melaleuca O.E.

Codice Galeno: 1585

|                                                                         |                                                 |                      |         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|---------|
| CAS 87-44-5<br>EC-No 201-746-1                                          | Asp. Tox. 1                                     | H304                 |         |
| beta-Phellandrene<br>CAS 555-10-2<br>EC-No 209-081-9                    | Flam. Liq. 3<br>Asp. Tox. 1                     | H226<br>H304         | 0%/0.5% |
| Linalool<br>CAS 78-70-6<br>EC-No 201-134-4<br>EC Index-No 603-235-00-2  | Skin. Sens. 1B<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2 | H317<br>H315<br>H319 | <0.5%   |
| Geraniol<br>CAS 106-24-1<br>EC-No 203-377-1<br>EC Index-No 603-241-00-5 | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Skin Sens. 1     | H315<br>H318<br>H317 | <0.1%   |

#### 4 Misure di primo soccorso

##### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Chiamare immediatamente un medico

##### **Esposizione Inalatoria**

Portare la persona all'aria aperta e mantenerla in una posizione comoda per respirare. Chiamare un centro antiveleni o un medico in caso di malessere

##### **Esposizione Cutanea**

Sciacquare la pelle con acqua/fare una doccia. Togliersi immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Se si verifica irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico.

##### **Esposizione per Contatto con gli Occhi**

Sciacquare gli occhi con acqua come precauzione

##### **Esposizione per Ingestione**

Sciacquare la bocca. Non provoca il vomito. Chiamare immediatamente un medico

##### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle: irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sintomi/effetti in caso di ingestione: rischio di edema polmonare

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

Trattare sintomaticamente

#### 5 Misure antincendio

##### 5.1 Mezzi di estinzione

##### **Mezzi di estinzione IDONEI**

Spruzzo d'acqua. Polvere secca. Schiuma. Diossido di carbonio

##### **Mezzi di estinzione NON idonei**

Non Disponibile

##### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio: liquidi e vapori infiammabili.

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio: possono svilupparsi fumi tossici

##### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non tentare di agire senza adeguati dispositivi di protezione. Autorespiratore. Indumenti protettivi completi

#### 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**melaleuca O.E.**

**Codice Galeno: 1585**

**Per chi NON interviene direttamente**

Ventilare l'area della fuoriuscita. Niente fiamme libere, niente scintille e niente fumo. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi

**Per chi interviene direttamente**

Non tentare di agire senza adeguati dispositivi di protezione. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione 8: "Controllo dell'esposizione/protezione individuale"

**6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare il rilascio nell'ambiente.

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

**Modalità per il Contenimento**

Raccogliere le fuoriuscite

**Modalità per la Pulizia**

Raccogliere il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Avisare le autorità se il prodotto entra nelle fogne o nelle acque pubbliche.

**Altre informazioni**

Smaltire materiali o residui solidi in un sito autorizzato.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione 13

**7 Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Precauzioni per la manipolazione sicura: tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Vietato fumare. Contenitore e attrezzatura ricevente collegati a terra/massa. Utilizzare solo strumenti antiscintilla. Adottare misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche. Nel contenitore possono accumularsi vapori infiammabili. Utilizzare attrezzature a prova di esplosione. Indossare dispositivi di protezione individuale. Utilizzare solo all'aperto o in un'area ben ventilata. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Misure igieniche: lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo di questo prodotto. Lavarsi sempre le mani dopo aver maneggiato il prodotto

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Misure tecniche: contenitore a terra/massa e attrezzatura ricevente.

Condizioni di conservazione: conservare in un luogo ben ventilato. Mantenere al fresco. Tenere il contenitore ben chiuso. Conservare chiuso a chiave

**7.3 Usi finali particolari**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

**8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo** Non Disponibile

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Garantire una buona ventilazione della postazione di lavoro

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per gli occhi e per il volto**

Occhiali di sicurezza

**Protezione della pelle e delle mani**



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**melaleuca O.E.**

Codice Galeno: 1585

Protezione della pelle e del corpo: indossare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani: guanti protettivi

**Protezione respiratoria**

[In caso di ventilazione inadeguata] indossare una protezione respiratoria.

**Pericoli termici**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Evitare il rilascio nell'ambiente

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto**

Liquido da incolore a giallo chiaro

**Odore**

Caratteristico

**Soglia olfattiva**

Non Disponibile

**pH**

Non Disponibile

**Punto di fusione/punto di congelamento**

Non Disponibile

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Non Disponibile

**Punto di infiammabilità**

59°C

**Tasso di evaporazione**

Non Disponibile

**Infiammabilità (solidi, gas)**

Liquido e vapori infiammabili.

**Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività**

Non Disponibile

**Tensione di vapore**

Non Disponibile

**Densità di vapore relativa**

Non Disponibile

**Densità e/o densità relativa**

0.885 - 0.906

**Solubilità**

Non Disponibile

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)**

Non Disponibile

**Temperatura di autoaccensione**

Non Disponibile

**Temperatura di decomposizione**

Non Disponibile

**Viscosità cinematica**14 - 20.5 mm<sup>2</sup>/s**Proprietà esplosive**

Non Disponibile

**Proprietà ossidanti**

Non Disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Indice di rifrazione: 1.475 - 1.482

## 10 Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Liquido e vapori infiammabili

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**melaleuca O.E.**

**Codice Galeno: 1585**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso

**10.4 Condizioni da evitare**

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Niente fiamme, niente scintille. Eliminare tutte le fonti di ignizione

**10.5 Materiali incompatibili**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi

**11 Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n.1272/2008**

**Sostanze**

*tossicità acuta*

Tossicità acuta (orale): nocivo se ingerito.

Tossicità acuta (dermica): non classificata

Tossicità acuta (inalazione): nocivo se inalato.

Tea Tree Oil Australia (85085-48-9)

LD50 orale ratto: 1691 mg/kg di peso corporeo

LD50 cutanea coniglio: > 2000 mg/l

CL50 Inalazione - Ratto: 3,94 - 5,32 mg/l

alfa-pinene (80-56-8)

LD50 orale: 500 mg/kg di peso corporeo

LD50 dermico ratto: > 2000 mg/kg di peso corporeo

Sabinene (3387-41-5)

LD50 orale ratto: 300 - 2000 mg/kg di peso corporeo

Mircene (123-35-3)

LD50 orale ratto: > 11390 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto

LD50 orale: > 3380 mg/kg di peso corporeo Animale: topo

Mircene (123-35-3)

DL50 cutanea coniglio: > 5000 mg/kg di peso corporeo Animale: coniglio, Linea guida: Linea guida OCSE 402 (tossicità cutanea acuta)

p-Menta-1,3-diene (99-86-5)

LD50 orale: 1680 mg/kg di peso corporeo

d-Limonene (5989-27-5)

DL50 orale ratto: > 2000 mg/kg di peso corporeo ratto; femmina (metodo OCSE 423)

LD50 cutanea coniglio: > 5000 mg/l read-across dalla sostanza di supporto (analogo strutturale o surrogato)

Eucaliptolo (470-82-6)

LD50 orale: 2480 mg/kg di peso corporeo

p-Menta-1,4-diene (99-85-4)

DL50 orale ratto: > 2000 mg/kg di peso corporeo ratto; femmina (metodo OCSE 423)

LD50 orale: 3650 mg/kg di peso corporeo

DL50 dermico ratto: > 2000 mg/kg di peso corporeo ratto (metodo OECD 402)

p-Cimene (99-87-6)



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**melaleuca O.E.**

**Codice Galeno: 1585**

LD50 orale: 4750 mg/kg di peso corporeo  
LD50 cutaneo coniglio: > 5000 mg/kg di peso corporeo  
LC50 Inalazione - Ratto (Vapori): 9,7 mg/l/4h

Terpinolene (586-62-9)  
LD50 orale: 3775 mg/kg di peso corporeo

Terpinen-4-olo (20126-76-5)  
LD50 orale ratto: 1300 mg/kg di peso corporeo (metodo OECD 401)  
LD50 cutanea coniglio: 2500 - 5000 mg/kg di peso corporeo (metodo OECD 401)  
LC50 Inalazione - Ratto (Vapori): 3 mg/l/4h

alfa-terpineolo (98-55-5)  
LD50 orale: 4300 mg/kg di peso corporeo

Geraniolo (106-24-1)  
LD50 orale ratto: 3600 mg/kg di peso corporeo  
LD50 orale: 3600 mg/kg  
LD50 cutaneo coniglio: > 5000 mg/kg di peso corporeo  
LD50 cutanea: 5000 mg/kg

Linalolo (78-70-6)  
LD50 orale: 2790 mg/kg di peso corporeo  
*corrosione cutanea/irritazione cutanea*

Provoca irritazione cutanea  
*gravi danni oculari /irritazione oculare*

Non classificato  
*sensibilizzazione respiratoria o cutanea*

Non classificato  
*mutagenicità delle cellule germinali*

Non classificato  
*cancerogenicità*

Non classificato

d-Limonene (5989-27-5)  
Gruppo IARC 3 - Non classificabile

Geraniolo (106-24-1)  
NOAEL (cronico, orale, animale/maschio, 2 anni): 60 mg/kg di peso corporeo Animale: topo, Sesso animale: maschio, Linea guida: Linea guida OCSE 453 (studi combinati di tossicità cronica/cancerogenicità), Osservazioni sui risultati: altro: Tipo di effetto : tossicità (informazioni migranti)  
*tossicità per la riproduzione*  
(metodo OCSE 414)

Olio dell'albero del tè Australia (85085-48-9)  
NOAEL (animale/maschio, F0/P): 20 mg/kg di peso corporeo

p-Menta-1,4-diene (99-85-4)  
NOAEL (animale/maschio, F0/P): 250 mg/kg di peso corporeo  
NOAEL (animale/femmina, F0/P): 250 mg/kg di peso corporeo  
NOAEL (animale/maschio, F1): 250 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Sesso animale: maschio, Linea guida: Linea guida OCSE 422 (studio combinato di tossicità a dosi ripetute con test di screening della tossicità sulla riproduzione/sviluppo)



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**melaleuca O.E.**

Codice Galeno: 1585

NOAEL (animale/femmina, F1): 100 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Sesso animale: femmina, Linea guida: Linea guida OCSE 422 (studio combinato di tossicità a dosi ripetute con test di screening della tossicità sulla riproduzione/sviluppo)

p-Cimene (99-87-6)

NOAEL (animale/maschio, F0/P): 50 mg/kg di peso corporeo

NOAEL (animale/femmina, F0/P): 100 mg/kg di peso corporeo

*tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola*

Non classificato

*tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta*

(metodo OCSE 407)

Tea Tree Oil Australia (85085-48-9)

NOAEL (subacuto, orale, animale/maschio, 28 giorni): 45 mg/kg di peso corporeo

NOAEL (subacuta, orale, animale/femmina, 28 giorni): 45 mg/kg di peso corporeo

alfa-pinene (80-56-8)

LOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni): 100 mg/l

Mircene (123-35-3)

LOAEL (orale, ratto, 90 giorni): 250 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linea guida: Linea guida OCSE 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

NOAEL (subcronico, orale, animale/maschio, 90 giorni): 500 mg/kg di peso corporeo Animale: topo, Sesso animale: maschio, Linea guida: Linea guida OCSE 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

NOAEL (subcronico, orale, animale/femmina, 90 giorni): 250 mg/kg di peso corporeo Animale: topo, Sesso animale: femmina, Linea guida: Linea guida OCSE 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

d-Limonene (5989-27-5)

LOAEL (orale, ratto, 90 giorni): 1650 – 3300 mg/kg di peso corporeo/giorno

NOAEL (subacuto, orale, animale/maschio, 28 giorni): 825 mg/kg di peso corporeo

NOAEL (subacuta, orale, animale/femmina, 28 giorni): 1650 mg/kg di peso corporeo

Geraniolo (106-24-1)

NOAEL (cutaneo, ratto/coniglio, 90 giorni): 300 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linea guida: altro:Linea guida OCSE 421 (test di screening della tossicità sulla riproduzione/sviluppo), Linea guida: altro:EPA OPPTS 870.3550 (Screening della tossicità sulla riproduzione/sviluppo Test)

*pericolo in caso di aspirazione*

Può essere fatale se ingerito e penetra nelle vie respiratorie

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Non Disponibile

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

Non Disponibile

**Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

Non Disponibile

**Effetti interattivi**

Non Disponibile

**Assenza di dati specifici**

Non Disponibile

**Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze**

Non Disponibile

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Altre informazioni**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

## 12 Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Ecologia - generale: tossico per la vita acquatica con effetti di lunga durata.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto): non classificato



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**melaleuca O.E.**

**Codice Galeno: 1585**

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico): tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Non rapidamente degradabile

Olio dell'albero del tè Australia (85085-48-9)

LC50 - Pesce [1]: 7,75 mg/l

EC50 - Crostacei [1]: 13,6 mg/l

EC50 96h - Alghe [1]: 35,9 mg/l

alfa-pinene (80-56-8)

CL50 - Pesce [1]: 0,27 mg/l

EC50 - Crostacei [1]: 0,475 mg/l

NOEC alghe croniche: 0,131 mg/l

Sabinene (3387-41-5)

EC50 - Crostacei [1]: 3960 mg/l

EC50 72h - Alghe [1]: > 1000 mg/l

d-Limonene (5989-27-5)

LC50 - Pesci [1]: 720 µg/l Specie: Pimephales promelas

EC50 - Crostacei [1]: 0,36 mg/l Specie: Daphnia magna

EC50 72h - Alghe [1]: 0,32 mg/l

NOEC (cronica): 0,115 mg/l Organismi di prova (specie): altro: Per gli invertebrati d'acqua dolce, le specie includono spesso Daphnia magna o Daphnia pulex. Durata: '16 g'

p-Menta-1,4-diene (99-85-4)

EC50 - Crostacei [1]: 10189 mg/l Specie: Daphnia magna

EC50 72h - Alghe [1]: > 10,82 mg/l Specie: Scenedesmus capricornutum

p-Cimene (99-87-6)

LC50 - Pesci [1]: 48 mg/l Cyprinodon variegatus

EC50 72h - Alghe [1]: 4,03 mg/l Scenedesmus capricornutum

NOEC alghe croniche: 1,4 mg/l

Terpinen-4-olo (20126-76-5)

EC50 - Crostacei [1]: 6,3 mg/l (Misurato, OCSE 202, D. magna)

EC50 72h - Alghe [1]: 20,6 mg/l (media geometrica misurata, OCSE 201, P. subcapitata)

Terpinen-4-olo (20126-76-5)

NOEC alghe croniche: 9,4 mg/l 72h - (media geometrica misurata, OCSE 201, P. subcapitata)

Geraniolo (106-24-1)

CL50 - Pesce [1]: 2,6 mg/l

CL50 - Pesce [2]: 10 mg/l (metodo OECD 203)

EC50 - Crostacei [1]: 10,8 mg/l (metodo OECD 202)

EC50 72h - Alghe [1]: 13,9 mg/l (metodo OECD 201)

## 12.2 **Persistenza e degradabilità**

Terpinen-4-olo (20126-76-5)

Persistenza e degradabilità: facilmente biodegradabile.

Biodegradazione: 62% in acqua, in 28 giorni, finestra di 14 giorni superata, OCSE 301 D

Geraniolo (106-24-1)

Biodegradazione: rilevato 90 – 100 % entro 3 giorni (BASF AG, 1994) - linea guida OCSE 301F - OCSE 301A

## 12.3 **Potenziale di bioaccumulo**



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**melaleuca O.E.**

Codice Galeno: 1585

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### 12.4 **Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### 12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Tea Tree Oil Australia (85085-48-9)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del regolamento REACH, allegato XIII

### 12.6 **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Effetti nocivi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferente endocrino: la sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59, paragrafo 1, del regolamento REACH per avere proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

### 12.7 **Altri effetti avversi**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

## 13 Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti**

Metodi di trattamento dei rifiuti: smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di raccolta differenziata autorizzate.

Ulteriori informazioni: nel contenitore possono accumularsi vapori infiammabili.

**Prodotto** Non Disponibile

**Contenitori contaminati** Non Disponibile

## 14 Informazioni sul trasporto

### 14.1 **Numero ONU o Numero ID**

**ADR/RID** 1197

**IMDG** 1197

**IATA** 1197

### 14.2 **Designazione ufficiale ONU di trasporto**

**ADR/RID**

Estratti, liquidi

**IMDG**

Extracts, liquid

**IATA**

Extracts, liquid

### 14.3 **Classi di pericolo connesso al trasporto**

**ADR/RID** 3

**IMDG** 3

**IATA** 3

### 14.4 **Gruppo d'imballaggio**

**ADR/RID** III

**IMDG** III

**IATA** III

### 14.5 **Pericoli per l'ambiente** Non Disponibile

**ADR/RID** yes

**IMDG** yes

**IATA** yes

### 14.6 **Precauzioni speciali per gli utilizzatori**



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**melaleuca O.E.**

**Codice Galeno: 1585**

**Overland transport**

Classification code (ADR): F1  
Special provisions (ADR): 601  
Limited quantities (ADR): 5I  
Excepted quantities (ADR): E1  
Packing instructions (ADR): P001, IBC03, LP01, R001  
Mixed packing provisions (ADR): MP19  
Portable tank and bulk container instructions (ADR): T2  
Portable tank and bulk container special provisions (ADR): TP1  
Tank code (ADR): LGBF  
Vehicle for tank carriage: FL  
Transport category (ADR): 3  
Special provisions for carriage - Packages (ADR): V12  
Special provisions for carriage - Operation (ADR): S2  
Hazard identification number (Kemler No.): 30  
Orange plates: 30/1197  
Tunnel restriction code (ADR): D/E  
EAC code: 3Y

**Transport by sea**

Special provisions (IMDG): 223, 955  
Limited quantities (IMDG): 5 L  
Excepted quantities (IMDG): E1  
Packing instructions (IMDG): P001, LP01  
IBC packing instructions (IMDG): IBC03  
Tank instructions (IMDG): T2  
Tank special provisions (IMDG): TP1  
EmS-No. (Fire): F-E  
EmS-No. (Spillage): S-D  
Stowage category (IMDG): A

**Air transport**

PCA Excepted quantities (IATA): E1  
PCA Limited quantities (IATA): Y344  
PCA limited quantity max net quantity (IATA): 10L  
PCA packing instructions (IATA): 355  
PCA max net quantity (IATA): 60L  
CAO packing instructions (IATA): 366  
CAO max net quantity (IATA): 220L  
Special provisions (IATA): A3  
ERG code (IATA): 3L

**Inland waterway transport**

Classification code (ADN): F1  
Special provisions (ADN): 601  
Limited quantities (ADN): 5 L  
Excepted quantities (ADN): E1  
Equipment required (ADN): PP, EX, A  
Ventilation (ADN): VE01  
Number of blue cones/lights (ADN): 0

**Rail transport**

Classification code (RID): F1  
Special provisions (RID): 601  
Limited quantities (RID): 5L



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### melaleuca O.E.

Codice Galeno: 1585

Excepted quantities (RID): E1  
Packing instructions (RID): P001, IBC03, LP01, R001  
Mixed packing provisions (RID): MP19  
Portable tank and bulk container instructions (RID): T2  
Portable tank and bulk container special provisions (RID): TP1  
Tank codes for RID tanks (RID): LGBF  
Transport category (RID): 3  
Special provisions for carriage - Packages (RID): W12  
Colis express (express parcels) (RID): CE4  
Hazard identification number (RID): 30

#### 14.7 **Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non Applicabile

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

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

REACH Allegato XVII (Elenco restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (REACH Allegato XVII)

Codice di riferimento: Applicabile su

3(a): Tea Tree Oil Australia ; alpha thuyene ; alpha-Pinene ; beta-Pinene ; Sabinene ; Myrcene ; p-Mentha-1,3-diene ; d-Limonene ; Eucalyptol ; beta-Phellandrene ; p-Mentha-1,4-diene ; p-Cymene

3(b): Tea Tree Oil Australia ; alpha thuyene ; alpha-Pinene ; beta-Pinene ; Sabinene ; Myrcene ; p-Mentha-1,3-diene ; d-Limonene ; Eucalyptol ; beta-Phellandrene ; p-Mentha-1,4-diene ; p-Cymene ; Terpinolene ; Terpinen-4-ol ; beta-Caryophyllene ; alpha-Terpineol ; Geraniol ; Linalool

3(c): Tea Tree Oil Australia ; alpha-Pinene ; beta-Pinene ; Myrcene ; p-Mentha-1,3-diene ; d-Limonene ; p-Mentha-1,4-diene ; p-Cymene ; Terpinolene

40.: Tea Tree Oil Australia ; alpha thuyene ; alpha-Pinene ; beta-Pinene ; Sabinene ; Myrcene ; p-Mentha-1,3-diene ; d-Limonene ; Eucalyptol ; beta-Phellandrene ; p-Mentha-1,4-diene ; p-Cymene

REACH Allegato XIV (Elenco delle autorizzazioni): Non applicabile.

Elenco dei candidati REACH (SVHC): Non applicabile.

Regolamento PIC (Previo Consenso Informato): Non presente nella lista PIC (Regolamento UE 649/2012)

Regolamento POP (Inquinanti Organici Persistenti): Non presente nella lista POP (Regolamento UE 2019/1021)

Regolamento sull'ozono (1005/2009): Non applicabile.

Direttiva Seveso (Riduzione Rischio Disastri)

Seveso III Parte I (Categorie di sostanze pericolose): Quantità limite (tonnellate) Livello inferiore/Livello superiore

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI Liquidi infiammabili, Categorie 2 o 3 non coperti da P5a e P5b: 5000 / 50000

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico nella categoria cronica 2: 200 /500

Regolamento Precursori di esplosivi (2019/1148): non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (Regolamento UE 2019/1148 sulla commercializzazione e l'uso dei precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di farmaci (273/2004): contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei precursori di farmaci (regolamento CE 273/2004 sulla produzione e l'immissione sul mercato di determinate sostanze utilizzate nella produzione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

#### 15.2 **Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

### 16 Altre informazioni

#### 16.1 **Revisione e Punti Revisione**

La corrente revisione n.12 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

#### 16.2 **Abbreviazioni ed acronimi**



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**melaleuca O.E.****Codice Galeno: 1585**

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist): Tossicità acuta (inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4  
Acute Tox. 4 (Oral): tossicità acuta (orale), categoria 4  
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto, categoria 1  
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, categoria 1  
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, categoria 2  
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1  
EUH208: Contiene 4-metil-1-propan-2-ilbicyclo[3.1.0]es-3-ene, alfa-pinene, beta-pinene, d-limonene, eucaliptolo, terpinolene, terpinen-4-olo, beta-cariofillene, Geraniolo, Linalolo. Può produrre una reazione allergica.  
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 1  
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2  
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili, Categoria 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.  
H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H332: Nocivo se inalato.  
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.  
H361f: Sospettato di nuocere alla fertilità.  
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.  
Ripr. 2: Tossicità per la riproduzione, Categoria 2  
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2  
Skin Sens. 1: sensibilizzazione cutanea, categoria 1  
Skin Sens. 1B: sensibilizzazione cutanea, categoria 1B  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio – Esposizione singola, Categoria 3, Narcosi

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne - ADR: Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada - C&L: Classificazione ed etichettatura - CAS: Numero del Chemical Abstracts Service (CAS) - CCR: Centro comune di ricerca - CE: Comunità europea - CEE: Comunità economica europea - CEN: Comitato europeo di normalizzazione - CL50: Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio - CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 - CMR: Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione - CSA: Valutazione sicurezza chimica - CSR: Relazione sulla sicurezza chimica - DC: Dichiarante capofila - DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana) - DNEL: Livello derivato senza effetto - DPD: Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi - DPI: Dispositivi di protezione individuale - DSP: Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose - ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche - EG: Entità giuridica - EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale - ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate - EN: Norma europea - EQS: Norme di qualità ambientale - Euphrac: Catalogo europeo delle frasi standard - EWC: Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo) - F/I: Fabbriante/importatore - GES: Scenari d'esposizione generici - GHS: Sistema mondiale armonizzato - GU: Gazzetta ufficiale - IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei - ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea - IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose - IMSBC: Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa - IUCLID: Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme - IUPAC: Unione internazionale della chimica pura e applicata - Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua - LoW: Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) - Numero CE Numero EINECS e ELINCS: (cfr. anche EINECS e ELINCS) - OC: Condizioni operative - OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici - OEL: Limiti di esposizione professionale - ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite - OSHA: Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro - PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica - PEC: Prevedibili concentrazioni con effetti - PMI: Piccole e medie imprese - PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**melaleuca O.E.**

Codice Galeno: 1585

effetti - (Q)SAR: Relazione quantitativa tra struttura e attività - RE: Rappresentante esclusivo - REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006 - RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia - RIP: Progetto di attuazione di REACH - RMM: Misura di gestione dei rischi - SCBA: Autorespiratori - SDS: Scheda di dati di sicurezza - SDSM: Scheda di dati di sicurezza dei materiali - SEE: Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia) - SIEF: Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze - SM: Stati membri - STA: Stima della tossicità acuta - STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio - (STOT) RE: Esposizione ripetuta - (STOT) SE: Esposizione singola - SVHC: Sostanze estremamente problematiche - TI: Tecnologie dell'informazione - UE: Unione europea - UFI: Identificatore unico di formula - UV: Utilizzatore a valle - vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

### 16.3 **Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html> <http://echa.europa.eu>

### 16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele**

Non Disponibile

### 16.5 **Formazione dei Lavoratori**

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

### 16.6 **Ulteriori Informazioni**

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

ATE: stima della tossicità acuta

BCF: Fattore di bioconcentrazione

BLV: Valore limite biologico

BOD: domanda biochimica di ossigeno (BOD)

COD: domanda chimica di ossigeno (COD)

DMEL: livello derivato di effetto minimo

DNEL: Livello derivato senza effetto

N. CE: numero della Comunità Europea

EC50: Concentrazione efficace mediana

IT: norma europea

IARC: Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro

IATA: Associazione Internazionale del Trasporto Aereo

IMDG: Merci pericolose marittime internazionali

LC50: concentrazione letale media

LD50: dose letale media

LOAEL: livello più basso di effetti avversi osservati

NOAEC: concentrazione senza effetti avversi osservati

NOAEL: livello di effetti avversi non osservati

NOEC: concentrazione senza effetti osservati

OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

OEL: limite di esposizione professionale

PBT: Tossico bioaccumulabile persistente

PNEC: concentrazione prevista priva di effetti

RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia

SDS: Scheda dati di sicurezza

STP: Impianto di trattamento delle acque reflue

ThOD: domanda teorica di ossigeno (ThOD)

TLM: limite di tolleranza mediano

COV: Composti Organici Volatili

N. CAS: numero del Chemical Abstract Service

N.A.S.: non altrimenti specificato

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

ED: proprietà di interferenza endocrina

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.  
L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.  
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.  
Ne è consentita la stampa per uso professionale.

galeno galeno

leno galeno g

no galeno gal

galeno galen

no galeno ga

leno galeno g

galeno galeno