

## **SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : SMART TUTTO MARSIGLIA

Codice commerciale: 102380

UFI: Y8F0-Y09K-R00D-F3W3

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

Detergente per superfici dure

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

Distribuito da:

PerPulire s.r.l.

Via Goretta 96/a

10079 Mappano (TO)

Tel. +39 011 2207783

Email: info@perpulire.it

www.perpulire.it

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: info@perpulire.it

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - tel +39 081.5453333 - +39 081.7472870

Centro Antiveleni - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma - tel +39 0668593726

Centro Antiveleni - Policlinico Umberto I - Roma - tel +39 (06) 49978000

Centro Antiveleni - Policlinico A. Gemelli - Roma - tel +39 (06) 3054343

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Careggi" - Firenze - tel +39 0557947819

Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - tel +39 038224444

Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano - tel +39 0266101029

Centro Antiveleni - Ospedali Riuniti - Bergamo - tel 800883300

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria di Foggia - Foggia tel 800183459

## **SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Eye Irrit. 2

Codici di indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
GHS07 - Attenzione



Codici di indicazioni di pericolo:  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
EUH208 - Contiene Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Può provocare una reazione allergica.  
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza:  
Prevenzione  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
Reazione  
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Contiene:  
Sale sodico dell'acido etilendiamminotracetico, Profumo, Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati ( > 5 - <= 10 EO )

Contiene (Reg.CE 648/2004):  
< 5% Profumi, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Tensioattivi non ionici

Ad uso esclusivamente professionale

UFI: Y8F0-Y09K-R00D-F3W3

## 2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

| Sostanza  | Concentrazione [w/w] | Classificazione                              | Index | CAS        | EINECS | REACH |
|---|----------------------|--|-------|------------|--------|-------|
| Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati ( > 5 - <= 10 EO ) | >= 0,1 < 0,4%        | Acute Tox. 4, H302;<br>Eye Dam. 1, H318      | N.A.  | 78330-20-8 | N.A.   | N.A.  |
| Profumo   | < 0,1%               | Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1B, H317; | N.A.  | N.A.       | N.A.   | N.A.  |

| Sostanza   | Concentrazioni [w/w] | Classificazione  | Index        | CAS     | EINECS    | REACH                         |
|--|----------------------|--|--------------|---------|-----------|-------------------------------|
|  |                      | Eye Irrit. 2, H319;<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br>1 1                           |              |         |           |                               |
| Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico | < 0,1%               | Acute Tox. 4, H302;<br>Eye Dam. 1, H318;<br>Acute Tox. 4, H332;<br>STOT RE 2, H373 | 607-428-00-2 | 64-02-8 | 200-573-9 | 01-211948<br>6762-27-xx<br>xx |

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

#### Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

#### Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

#### Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

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

Nessun dato disponibile.

### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

#### Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

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

Nessun dato disponibile.

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

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione  
Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).  
Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

## **SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.  
Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.  
Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.  
Predisporre un'adeguata ventilazione.  
Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.  
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.  
Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

## **SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

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

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

### **7.3 Usi finali particolari**

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.  
Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.  
Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi professionali:  
Manipolare con cautela.  
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,  
Tenere il contenitore ben chiuso.

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:  
Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati ( > 5 - <= 10 EO ):  
Nessun dato disponibile

Profumo:

Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2

VL (8 ore) 1 ppm 7 mg/m<sup>3</sup>

VL (Breve Termine) 2 ppm 14 mg/m<sup>3</sup>

Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4

VL (8 ore) 200 ppm 734 mg/m<sup>3</sup>

VL (Breve Termine) 400 ppm 1468 mg/m<sup>3</sup>

Toluene CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9

VL (8 ore) 50 ppm 192 mg/m<sup>3</sup>

Acido fosforico CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2

VL (8 ore) 1 mg/m<sup>3</sup>

VL (Breve Termine) 2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Diphenyl ether CAS: 101-84-8

Lavoratore industriale: 25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 59 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 14 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Terpineolo CAS: 8000-41-7

Lavoratore industriale: 6,36 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 44,8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 2,69 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 2,69 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 7,96 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9

Lavoratore industriale: 0,52 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 3,6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,26 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,9 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Methyl 2-naftil etere CAS: 93-04-9

Lavoratore industriale: 1,75 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 6,17 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,625 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,625 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1,09 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Citronellal CAS: 106-23-0

Lavoratore industriale: 1,7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 9 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,6 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 2,7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### Cineolo CAS: 470-82-6

Lavoratore industriale: 2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 7,05 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 600 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 1,74 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5

Lavoratore industriale: 0,833 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 2,939 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,417 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,417 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,725 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### (R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5

Lavoratore industriale: 9,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 66,7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 4,8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 4,8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 16,6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### Benzil salicilato CAS: 118-58-1

Lavoratore industriale: 2,21 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 7,8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,79 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,79 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 1,37 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5

Lavoratore industriale: 60 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 22 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 3,8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 36 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 6,5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3

Lavoratore industriale: 6,4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 1,7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 3,2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,4 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### Citrale CAS: 5392-40-5

Lavoratore industriale: 1,7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 9 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,6 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 2,7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4

Lavoratore industriale: 0,833 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 2,939 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,417 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,417 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,725 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### Canfene CAS: 79-92-5

Lavoratore industriale: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 0,21 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 110,19 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 54,3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,625 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,625 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Consumatore: 54,3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

### Geraniolo CAS: 106-24-1

Lavoratore industriale: 12,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 161,6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 13,75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 7,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 47,8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8

Lavoratore industriale: 0,542 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 3,8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,225 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,225 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,674 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### p-cymene CAS: 99-87-6

Lavoratore industriale: 0,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 0,88 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,125 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,125 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,22 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### Linalolo CAS: 78-70-6

Lavoratore industriale: 5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 16,5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 2,8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 1,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Consumatore: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Consumatore: 4,1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

### Citronello CAS: 106-22-9

Lavoratore industriale: 327,4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 161,6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 10 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali  
Consumatore: 13,8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 196,4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 47,8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 10 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locale

### (-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4

Lavoratore industriale: 1,76 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 6,03 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,628 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,628 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1,07 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

**Nerol CAS: 106-25-2**

Lavoratore industriale: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 4,4 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,62 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,62 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 1,09 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

**3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3**

Lavoratore industriale: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 4,4 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 1,58 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 1,58 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 2,75 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

**Acetato di etile CAS: 141-78-6**

Lavoratore industriale: 63 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 734 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 4,5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 37 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 367 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 734 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Consumatore: 734 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

**Acetato geranil CAS: 105-87-3**

Lavoratore industriale: 35,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 62,59 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 8,9 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 17,75 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 15,4 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

**1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1**

Lavoratore industriale: 0,61 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 0,175 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 0,525 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,013 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,305 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,043 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 1,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,131 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

**Toluene CAS: 108-88-3**

Lavoratore industriale: 384 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 192 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 384 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 384 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali  
Lavoratore industriale: 192 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali  
Consumatore: 8,13 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 226 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 56,5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 226 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Consumatore: 226 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali  
Consumatore: 56,5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

**Acido fosforico CAS: 7664-38-2**

Lavoratore industriale: 10,7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 0,1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 4,57 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0,36 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

## PNEC

Diphenyl ether CAS: 101-84-8

STP 10 mg/L

Suolo 0,018 mg/kg

Intermittente 0,005 mg/L

Acqua fresca 0 mg/L

Acqua marina 0 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,093 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,009 mg/kg

Terpineolo CAS: 8000-41-7

STP 2,57 mg/L

Suolo 0,045 mg/kg

Intermittente 0,12 mg/L

Orale 0,0166 g/kg

Acqua fresca 0,012 mg/L

Acqua marina 0,0012 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,263 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,026 mg/kg

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9

STP 0,2 mg/L

Suolo 0,0291 mg/kg

Intermittente 0,00634 mg/L

Orale 0,01031 g/kg

Acqua fresca 0,000634 mg/L

Acqua marina 0,000063 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,147 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,0147 mg/kg

Methyl 2-naftil etere CAS: 93-04-9

Suolo 0,0036 mg/kg

Intermittente 0,0493 mg/L

Acqua fresca 0,0109 mg/L

Acqua marina 0,00109 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 2,12 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,212 mg/kg

Citronellal CAS: 106-23-0

STP 4 mg/L

Suolo 0,027 mg/kg

Intermittente 0,087 mg/L

Acqua fresca 0,009 mg/L

Acqua marina 0,001 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,159 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,016 mg/kg

P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5

STP 2,6 mg/L

Suolo 0,329 mg/kg

Acqua fresca 0,068 mg/L

Acqua marina 0,0068 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 1,85 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,185 mg/kg

Cineolo CAS: 470-82-6  
STP 10 mg/L  
Suolo 0,25 mg/kg  
Intermittente 0,57 mg/L  
Orale 0,04 g/kg  
Acqua fresca 0,057 mg/L  
Acqua marina 0,0057 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 1,425 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,142 mg/kg

P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5  
STP 10 mg/L  
Suolo 0,023 mg/kg  
Intermittente 0,017 mg/L  
Orale 0,008333 g/kg  
Acqua fresca 0,002 mg/L  
Acqua marina 0 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,196 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,02 mg/kg

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5  
STP 1,8 mg/L  
Suolo 0,763 mg/kg  
Orale 0,133 g/kg  
Acqua fresca 0,014 mg/L  
Acqua marina 0,0014 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 3,85 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,385 mg/kg

Benzil salicilato CAS: 118-58-1  
STP 10 mg/L  
Suolo 1,41 mg/kg  
Intermittente 0,01 mg/L  
Orale 0,0527 g/kg  
Acqua fresca 0,001 mg/L  
Acqua marina 0 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,583 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,058 mg/kg

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5  
STP 1 mg/L  
Suolo 0,31 mg/kg  
Intermittente 0,03 mg/L  
Orale 0,0033 g/kg  
Acqua fresca 0,0044 mg/L  
Acqua marina 0,00044 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 2 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,394 mg/kg

Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3  
STP 10 mg/L  
Suolo 0,054 mg/kg  
Intermittente 0,004 mg/L  
Acqua fresca 0 mg/L  
Acqua marina 0 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,272 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,027 mg/kg

Citrale CAS: 5392-40-5

STP 1,6 mg/L  
Suolo 0,021 mg/kg  
Intermittente 0,068 mg/L  
Acqua fresca 0,007 mg/L  
Acqua marina 0,001 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,125 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,013 mg/kg

P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4  
STP 10 mg/L  
Suolo 0,423 mg/kg  
Acqua fresca 0,003 mg/L  
Acqua fresca 0,003 mg/L  
Acqua marina 0 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,49 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,049 mg/kg

Canfene CAS: 79-92-5  
STP 10 mg/L  
Suolo 0,021 mg/kg  
Intermittente 0,001 mg/L  
Orale 0,00208 g/kg  
Acqua fresca 0,001 mg/L  
Acqua marina 0 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,026 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,003 mg/kg

Geraniolo CAS: 106-24-1  
STP 0,7 mg/L  
Suolo 0,017 mg/kg  
Intermittente 0,108 mg/L  
Acqua fresca 0,011 mg/L  
Acqua marina 0,001 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,115 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,011 mg/kg

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8  
STP 0,2 mg/L  
Suolo 0,0317 mg/kg  
Intermittente 0,00303 mg/L  
Orale 0,00876 g/kg  
Acqua fresca 0,000606 mg/L  
Acqua marina 0,000061 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,157 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,0157 mg/kg

p-cymene CAS: 99-87-6  
STP 10 mg/L  
Suolo 0,302 mg/kg  
Intermittente 0,037 mg/L  
Acqua fresca 0,004 mg/L  
Acqua marina 0 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 1,52 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,152 mg/kg

Linalolo CAS: 78-70-6  
STP 10 mg/L  
Suolo 0,327 mg/kg  
Intermittente 2 mg/L  
Orale 0,0078 g/kg

Acqua fresca 0,2 mg/L  
Acqua marina 0,02 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 2,22 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,222 mg/kg

Citronello CAS: 106-22-9  
STP 580 mg/L  
Suolo 0,004 mg/kg  
Intermittente 0,024 mg/L  
Acqua fresca 0,002 mg/L  
Acqua marina 0 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,026 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,003 mg/kg

(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4  
STP 0,2 mg/L  
Suolo 0,0317 mg/kg  
Intermittente 0,00303 mg/L  
Orale 0,00876 g/kg  
Acqua fresca 0,000606 mg/L  
Acqua marina 0,000061 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,157 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,0157 mg/kg

Nerol CAS: 106-25-2  
STP 12,9 mg/L  
Suolo 0,0223 mg/kg  
Intermittente 0,0745 mg/L  
Acqua fresca 0,00745 mg/L  
Acqua marina 0,000745 mg/L Acqua marina 0,000745 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,133 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,0133 mg/kg

3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3  
STP 450 mg/L  
Suolo 0,011 mg/kg  
Intermittente 0,089 mg/L  
Acqua fresca 0,009 mg/L  
Acqua marina 0,001 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,082 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,008 mg/kg

Acetato di etile CAS: 141-78-6  
STP 650 mg/L  
Suolo 0,148 mg/kg  
Intermittente 1,65 mg/L  
Orale 0,2 g/kg  
Acqua fresca 0,24 mg/L  
Acqua marina 0,024 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 1,15 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,115 mg/kg

Acetato geranil CAS: 105-87-3  
STP 8 mg/L  
Suolo 0,086 mg/kg  
Intermittente 0,0372 mg/L  
Acqua fresca 0,00372 mg/L  
Acqua marina 0,000372 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,442 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,044 mg/kg

1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1

STP 2,2 mg/L

Suolo 0,01 mg/kg

Intermittente 0,0061 mg/L

Orale 0,0011 g/kg

Acqua fresca 0,0022 mg/L

Acqua marina 0,00022 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 1,72 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,345 mg/kg

Toluene CAS: 108-88-3

STP 13,61 mg/L

Suolo 2,89 mg/kg

Intermittente 0,68 mg/L

Acqua fresca 0,68 mg/L

Acqua marina 0,68 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 16,39 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 16,39 mg/kg

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetraacetico:

Valori limite di esposizione DNEL

etilendiamminotetraacetato ditetrasodio - CAS: 64-02-8

Lavoratore industriale: 1.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

etilendiamminotetraacetato ditetrasodio - CAS: 64-02-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.86 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.286 mg/l

Bersaglio: Acqua intermittente - Valore: 1.56 mg/l

Bersaglio: Terreno - Valore: 0.937 mg/kg - Note: peso a secco

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 55.94 mg/l

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Nessun rischio in condizioni di normale utilizzo.

Non richiede particolari misure di protezione.

Usi professionali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore. Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto  
Non necessaria per il normale utilizzo.

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani  
Non necessaria per il normale utilizzo.



## ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

## c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

## d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

## Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

Profumo:

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi

contenitori nell'ambiente.

Composti organici volatili:

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

C.O.V. (Fornitura): 32,93 % peso

Densità di C.O.V. a 20 °C: 320,55 kg/m<sup>3</sup> (320,55 g/L)

Numero di carboni medio: 9,94

Peso molecolare medio: 146,05 g/mol

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**
**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| Proprietà fisiche e chimiche                                  | Valore                           | Metodo di determinazione |
|---|----------------------------------|--------------------------|
| Aspetto   | Liquido                          |                          |
| Colore  | bianco                           |                          |
| Odore   | Profumo di marsiglia             |                          |
| Soglia olfattiva  | non determinato                  |                          |
| pH  | 12,00 +/- 1,00                   |                          |
| Punto di fusione/punto di congelamento                        | non determinato                  |                          |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione     | non infiammabile                 |                          |
| Punto di infiammabilità                                       | non infiammabile                 | ASTM D92                 |
| Tasso di evaporazione   | non determinato                  |                          |
| Infiammabilità (solidi, gas)                                  | non infiammabile                 |                          |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | non pertinente                   |                          |
| Tensione di vapore  | non determinato                  |                          |
| Densità di vapore   | non determinato                  |                          |
| Densità relativa  | 1,00 +/- 0,02 gr/cm <sup>3</sup> |                          |
| Solubilità  | in acqua                         |                          |
| Idrosolubilità  | si                               |                          |
| Coefficiente di ripartizione:                                 | non determinato                  |                          |
| Temperatura di autoaccensione                                 | non pertinente                   |                          |
| Temperatura di decomposizione                                 | non determinato                  |                          |
| Viscosità   | non determinato                  |                          |
| Proprietà esplosive   | non esplosivo                    |                          |

| Proprietà fisiche e chimiche | Valore        | Metodo di determinazione |
|------------------------------|---------------|--------------------------|
| Proprietà ossidanti          | non ossidante |                          |

## 9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 0,02 %

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:  
Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati ( > 5 - <= 10 EO ):  
Stabile in condizioni normali

Profumo:  
Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici.

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

### 10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:  
Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati ( > 5 - <= 10 EO ):  
Stabile in condizioni normali

Profumo:  
Urti e attrito - Precauzione  
Riscaldamento - Precauzione  
Luce solare - Precauzione

### 10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti.  
Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE(mix) oral = 226.757,4 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 300-2000 mg/kg - Fonte: CESIO

Profumo: In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:  
A- Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione.

- Corrosività/Irritabilità: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

B- Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come peric

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico: Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1780 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 3 mg/l - Durata: 4h

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Durata: 4h - Fonte: CESIO

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Durata: 4h - Fonte: CESIO

Profumo: - Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: CESIO

Profumo: - Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: CESIO

Profumo: - Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo - Fonte: CESIO

Profumo: - Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Profumo: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose con effetti mutageni.

(f) cancerogenicità: Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Profumo: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose con effetti cancerogeni.

IARC: Toluene (3); (R)-p-menta-1,8-diene (3); 7-metil-3-1,6-dien-metilenoceta (2B); Eugenolo (3); Cumarina (3);

4-alilveratrol (2B); P-menth-4 (8) -en-3-one (2B); Indolo (2B); Stirene (2A); acetaldeide (2B); 2,6-di-t-butil-p-cresolo (3)

(g) tossicità per la riproduzione: Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Profumo: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Profumo: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Profumo: - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta.

(j) pericolo in caso di aspirazione: Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO): Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Profumo: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto.

Relativi alle sostanze contenute:

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO):

Tossicità acuta.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 500 - 2.000 mg/kg.

Irritazione.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 404).

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: danni irreversibili (Linea guida OECD 405).

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: non sensibilizzante (OECD - linea guida 406).

Profumo:

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5

DL50 orale 4400 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5100 mg/kg Coniglio

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Citrone CAS: 5392-40-5

DL50 orale 4950 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 2250 mg/kg Coniglio

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9

DL50 orale >2000 mg/kg

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5

DL50 orale 4300 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Citronellal CAS: 106-23-0

DL50 orale 2500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Isopulegolo CAS: 89-79-2

DL50 orale 940 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5  
DL50 orale 1680 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Cineolo CAS: 470-82-6  
DL50 orale 2480mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Dipentene CAS: 138-86-3  
DL50 orale >2000 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Diphenyl ether CAS: 101-84-8  
DL50 orale 5500 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea 7940 mg/kg  
CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

Terpineolo CAS: 8000-41-7  
DL50 orale 4300 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Methyl 2-naftil etere CAS: 93-04-9  
DL50 orale >2000 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5  
DL50 orale >2000 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Benzil salicilato CAS: 118-58-1  
DL50 orale 2200 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea 14150 mg/kg  
CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3  
DL50 orale 5500 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea 14150 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4  
DL50 orale 3850 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea 14150 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

$\alpha$ -esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0  
DL50 orale 3100 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea 3000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Canfene CAS: 79-92-5  
DL50 orale 5500 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea 8189 mg/kg  
CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

Geraniolo CAS: 106-24-1  
DL50 orale 4200 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea 5100 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8  
DL50 orale 500 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

p-cymene CAS: 99-87-6  
DL50 orale 4750 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea 5500 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Linalolo CAS: 78-70-6  
DL50 orale 3000 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea 5610 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Citronellolo CAS: 106-22-9  
DL50 orale 3450 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea 2650 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4  
DL50 orale 3700 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Bulnesia sarmienti, ext., acetate CAS: 94333-88-7  
DL50 orale 10000 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Nerol CAS: 106-25-2  
DL50 orale 4500 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3  
DL50 orale >2000 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

4-alilanisole CAS: 140-67-0  
DL50 orale 1230 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Acetato di etile CAS: 141-78-6  
DL50 orale 4100 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea 20000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Acetato geranil CAS: 105-87-3  
DL50 orale >2000 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Alfa-cedrene (M = 10) CAS: 469-61-4

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

[3R- (3 $\alpha$ , 3 $\beta$ , 7 $\beta$ , 8 $\alpha$ )] - ottaaaadro-3,8,8-trimetil-6-metilene-1H-3a, 7-methanoazuleno CAS: 546-28-1

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Isoeugenolo CAS: 97-54-1

DL50 orale 1500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 1100 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Toluene CAS: 108-88-3

DL50 orale 5580 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 12124 mg/kg

CL50 inalazione 28,1 mg/L (4 h)

Acido fosforico CAS: 7664-38-2

DL50 orale 3500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 2470mg/kg

CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati ( > 5 - <= 10 EO ):

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: CESIO

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: CESIO

a) Tossicità acquatica acuta - Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: CESIO

Profumo:

Diphenyl ether CAS: 101-84-8

CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce

EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo

EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9

CL50 >1 - 10 mg/L (96 h) Pesce

EC50 >1 - 10 mg/L (48 h) Crostaceo

EC50 >1 - 10 mg/L (72 h) Alga

Methyl 2-naftil etere CAS: 93-04-9

CL50 50 mg/L (96 h) Danio rerio Pesce

EC50 52 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

EC50 4,93 mg/L (96 h) *Desmodesmus subspicatus* Alga  
P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5  
CL50 10 mg/L (96 h) *Salmo gairdneri* Pesce  
P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5  
EC50 1,7 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo  
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5  
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga  
Benzil salicilato CAS: 118-58-1  
CL50 1,03 mg/L (96 h) *Brachydanio rerio* Pesce  
EC50 1,2 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo  
EC50 1,3 mg/L (72 h) *Selenastrum capricornutum* Alga  
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5  
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga  
Dipentene CAS: 138-86-3  
CL50 38,5 mg/L (96 h) *Pimephales promelas* Pesce  
EC50 0,7 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo  
EC50 1,6 mg/L (48 h) *Selenastrum capricornutum* Alga  
Hexyl salicilato CAS: 6259-76-3  
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga  
Citrale CAS: 5392-40-5  
CL50 6,1 mg/L (24 h) *Oryzias latipes* Pesce  
EC50 11 mg/L (24 h) *Daphnia magna* Crostaceo  
EC50 16 mg/L (72 h) *Scenedesmus subspicatus* Alga  
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4  
CL50 2,8 mg/L (96 h) N/A Pesce  
EC50 10,2 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo  
 $\alpha$ -esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0  
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga  
Canfene CAS: 79-92-5  
CL50 0,72 mg/L (96 h) *Brachydanio rerio* Pesce  
EC50 46 mg/L (24 h) *Daphnia magna* Crostaceo  
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8  
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga  
p-cymene CAS: 99-87-6  
CL50 48 mg/L (96 h) *Cypronodon variegatus* Pesce  
EC50 3,7 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo  
(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4  
CL50 0,3 mg/L (96 h) *Danio rerio* Pesce  
EC50 0,47 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo  
*Bulnesia sarmienti*, ext., acetate CAS: 94333-88-7  
EC50 0,33 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo  
Nerol CAS: 106-25-2  
CL50 20 mg/L (96 h) *Danio rerio* Pesce  
EC50 32 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo  
EC50 10 mg/L (72 h) *Pseudokirchneriella subcapitata* Alga  
3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3  
CL50 8,9 mg/L (96 h) *Brachydanio rerio* Pesce  
EC50 14,2 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo  
EC50 21,6 mg/L (72 h) *Scenedesmus subspicatus* Alga

Acetato di etile CAS: 141-78-6  
CL50 230 mg/L (96 h) Pimephales promelas Pesce  
EC50 717 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 3300 mg/L (48 h) Scenedesmus subspicatus Alga  
Acetato geranil CAS: 105-87-3  
CL50 >10 - 100 mg/L (96 h) Pesce  
EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) Crostaceo  
EC50 >10 - 100 mg/L (72 h) Alga  
1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1  
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga  
Alfa-cedrene (M = 10) CAS: 469-61-4  
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga  
[3R- (3 $\alpha$ , 3 $\beta$ , 7 $\beta$ , 8 $\alpha$ )] - ottaaaadro-3,8,8-trimetil-6-metilene-1H-3a, 7-methanoazuleno CAS: 546-28-1  
EC50 0,015 mg/L (48 h) QSAR Pesce  
Toluene CAS: 108-88-3  
CL50 5,5 mg/L (96 h) Oncorhynchus kisutch Pesce  
EC50 3,78 mg/L (48 h) Ceriodaphnia dubia Crostaceo  
EC50 125 mg/L (48 h) Scenedesmus subspicatus Alga

Sale sodico dell'acido etilendiamminotretacetico:

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua) > 500 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO):

Biodegradabilità: Non persistente e biodegradabile - Test: Metodo OECD 301/F - Durata: 28g - %: 70 - Note:

Facilmente biodegradabile

Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Profumo:

Diphenyl ether CAS: 101-84-8 Concentrazione 5,6 mg/L

Periodo 20 giorni

% biodegradabile 76 %

P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9

Concentrazione 2 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 81 %

Methyl 2-naftil etere CAS: 93-04-9

Concentrazione 4 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 50,38 %

P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 14 giorni

% biodegradabile 84,6 %

P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5

Concentrazione 15 mg/L  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 40 %  
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 100 %  
Benzil salicilato CAS: 118-58-1  
Concentrazione 100 mg/L  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 93 %  
Dipentene CAS: 138-86-3  
Concentrazione 100 mg/L  
Periodo 14 giorni  
% biodegradabile 69 %  
Citrale CAS: 5392-40-5  
Degradabilità  
BOD5 0,56 g O2/g  
COD 1,99 g O2/g  
BOD5/COD 0,28  
Biodegradabilità  
Concentrazione 100 mg/L  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 92 %  
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 27 %  
Canfene B CAS: 79-92-5  
Concentrazione 100 mg/L  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 4 %  
Geraniolo CAS: 106-24-1  
Concentrazione 100 mg/L  
Periodo 21 giorni  
% biodegradabile 70 %  
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8  
Concentrazione 100 mg/L  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 95 %  
p-cymene CAS: 99-87-6  
Concentrazione 100 mg/L  
Periodo 14 giorni  
% biodegradabile 88 %  
Linalolo CAS: 78-70-6  
Concentrazione 100 mg/L  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 90 %  
(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4  
Concentrazione 2 mg/L  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 78 %  
Nerol CAS: 106-25-2  
Concentrazione 2 mg/L  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 90 %  
3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3  
Periodo 28 giorni  
% biodegradabile 61 %  
Acetato di etile CAS: 141-78-6  
Degradabilità

BOD5 1,36 g O2/g  
COD 1,69 g O2/g  
BOD5/COD 0,8  
Biodegradabilità  
Concentrazione 100 mg/L  
Periodo 14 giorni  
% biodegradabile 83 %  
Toluene CAS: 108-88-3  
Degradabilità  
BOD5 2,5 g O2/g  
Biodegradabilità  
Concentrazione 100 mg/L  
Periodo 14 giorni  
% biodegradabile 100 %

Sale sodico dell'acido etilendiammintretracetico:  
Nessun dato disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:  
Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati ( > 5 - <= 10 EO ):  
Valutazione del potenziale di bioaccumulo:  
Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

Profumo:  
Diphenyl ether CAS: 101-84-8  
BCF 196  
Log POW 4,21  
Potenziale Alto  
P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9  
BCF 334  
Log POW 4,29  
Potenziale Alto  
Methyl 2-naftil etere CAS: 93-04-9  
BCF 90  
Log POW 3,28  
Potenziale Moderato  
Citronellal CAS: 106-23-0  
BCF 280  
Log POW 3,53  
Potenziale Alto  
P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5  
BCF 110  
Log POW 2,98  
Potenziale Alto  
Cineolo CAS: 470-82-6  
Log POW 2,74  
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5  
BCF 660  
Log POW 4,83  
Potenziale Alto  
Benzil salicilato CAS: 118-58-1  
BCF 311  
Log POW 4  
Potenziale Alto  
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5  
BCF 1584

---

Log POW 5,9  
Potenziale Molto alto  
Dipentene CAS: 138-86-3  
BCF 660  
Log POW 4,57  
Potenziale Alto  
Citrale CAS: 5392-40-5  
BCF 10  
Log POW 3,45  
Potenziale Basso  
 $\alpha$ -esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0  
BCF 17  
Log POW  
Potenziale Basso  
Canfene CAS: 79-92-5  
BCF 1290  
Log POW 4,22  
Potenziale Molto alto  
Geraniolo CAS: 106-24-1  
BCF 110  
Log POW 3,56  
Potenziale Alto  
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8  
BCF 2800  
Log POW 4,83  
Potenziale Molto alto  
p-cymene CAS: 99-87-6  
BCF 286  
Log POW 4,1  
Potenziale Alto  
Linalolo CAS: 78-70-6  
BCF 39  
Log POW 2,97  
Potenziale Moderato  
(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4  
BCF 1250  
Log POW 4,5  
Potenziale Molto alto  
Nerol CAS: 106-25-2  
BCF 44  
Log POW 2,76  
Potenziale Moderato  
3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3  
BCF 99  
Log POW 3,6  
Potenziale Moderato  
Acetato di etile CAS: 141-78-6  
BCF 30  
Log POW 0,73  
Potenziale Moderato  
1- (5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one CAS: 1506-02-1  
Log POW 6,37  
[3R- (3 $\alpha$ , 3 $\beta$ , 7 $\beta$ , 8 $\alpha$ )] - ottaaaaadro-3,8,8-trimetil-6-metilene-1H-3a, 7-methanoazuleno CAS: 546-28-1  
BCF 6000  
Log POW 5,82  
Potenziale Molto alto  
Toluene CAS: 108-88-3  
BCF 13  
Log POW 2,73

Potenziale Basso

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico:  
Nessun dato disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Relativi alle sostanze contenute:  
Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati ( $> 5 - \leq 10$  EO):  
Valutazione trasporto tra reparti ambientali:  
La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.  
Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

Profumo:  
Diphenyl ether CAS: 101-84-8  
Koc 1960  
Conclusione Basso  
Tensione superficiale  $1,753E-2$  N/m (258,4 °C)  
P-menta-1,4 (8) -diene CAS: 586-62-9  
Koc 1120  
Conclusione Basso  
Tensione superficiale  $2,865E-2$  N/m (25 °C)  
Methyl 2-naftil etere CAS: 93-04-9  
Koc 1905,46  
Conclusione Basso  
Henry  $3,15$  Pa·m<sup>3</sup>/mol  
Terreno asciutto Si  
Terreno umido Si  
Cineolo CAS: 470-82-6  
Tensione superficiale  $3,24E-2$  N/m (25 °C)  
P-menta-1,3-diene CAS: 99-86-5  
Tensione superficiale  $2,79E-2$  N/m (25 °C)  
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5  
Koc 6324  
Conclusione Immobile  
Tensione superficiale  $2,675E-2$  N/m (25 °C)  
Benzil salicilato CAS: 118-58-1  
Koc 5600  
Conclusione Immobile  
Dipentene CAS: 138-86-3  
Koc 1300  
Conclusione Basso  
Henry  $3242,4$  Pa·m<sup>3</sup>/mol  
Terreno asciutto Si  
Terreno umido Si  
P-menta-1,4-diene CAS: 99-85-4  
Koc 8038  
Conclusione Immobile  
Tensione superficiale  $2,991E-2$  N/m (25 °C)  
Canfene CAS: 79-92-5  
Tensione superficiale  $1,098E-2$  N/m (205,93 °C)  
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8  
Tensione superficiale  $2,587E-2$  N/m (25 °C)  
p-cymene CAS: 99-87-6  
Koc 5011,87  
Conclusione Basso  
Henry  $1114,58$  Pa·m<sup>3</sup>/mol  
Tensione superficiale  $2,835E-2$  N/m (25 °C)

Terreno umido Si  
(-) - Pin-2 (3) -ene CAS: 7785-26-4  
Koc 2180  
Conclusione Basso  
Nerol CAS: 106-25-2  
Koc 94  
Conclusione Alto  
3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3  
Koc 56  
Conclusione Molto alto  
Tensione superficiale 2,678E-2 N/m (25 °C)  
Henry 5,54 Pa·m<sup>3</sup>/mol  
Terreno asciutto Si  
Terreno umido Si  
Acetato di etile CAS: 141-78-6  
Koc 59  
Conclusione Molto alto  
Tensione superficiale 2,324E-2 N/m (25 °C)  
Henry 13,58 Pa·m<sup>3</sup>/mol  
Terreno asciutto Si  
Terreno umido Si  
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - ottaaaaadro-3,8,8-trimetil-6-metilene-1H-3a, 7-methanoazuleno CAS: 546-28-1  
Koc 21700  
Conclusione Immobile  
Henry 39111,5 Pa·m<sup>3</sup>/mol  
Terreno asciutto Si  
Terreno umido Si  
Toluene CAS: 108-88-3  
Koc 178  
Conclusione Moderato  
Tensione superficiale 2,793E-2 N/m (25 °C)  
Henry 672,8 Pa·m<sup>3</sup>/mol  
Terreno asciutto Si  
Terreno umido Si

Sale sodico dell'acido etilendiammintraceticco:  
Nessun dato disponibile.

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

Nessun ingrediente PBT/vPvB è presente

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

Nessun dato disponibile.

#### **12.7. Altri effetti avversi**

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

### **SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

---

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

**14.1. Numero ONU o numero ID**

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Nessuno.

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

Nessuno.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Nessuno.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Nessuno.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse

---

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

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

Reg 648/2004/CE (Detergenti), D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

---

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

**16.1. Altre informazioni**

di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H315 = Provoca irritazione cutanea

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

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

H332 = Nocivo se inalato.

H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.