

---

---

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : DOLCE ATMOSFERA - LINEA DEO

Codice commerciale: 100620

UFI: KD40-R0WX-H00F-DUVP

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

Deodorante per ambienti

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi del consumatore[SU21], 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**

IGENA SRL

Via della Concordia, 9

37036 San Martino Buon Albergo (VR) Tel. 045/8200545

Padova Tel. 049/8740691

Fax 045/8200556

Email: [info@esigena.it](mailto:info@esigena.it) [www.esigena.it](http://www.esigena.it)

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: [michele.zerbetto@gmail.com](mailto:michele.zerbetto@gmail.com)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 0557947819

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870

Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343

Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858

---

**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:  
GHS05, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.  
Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.  
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.  
Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
GHS05, GHS07 - Pericolo



Codici di indicazioni di pericolo:  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
non applicabile

Consigli di prudenza:

Generali

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Reazione

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di contatto con gli occhi / pelle o in caso di ingestione / inalazione

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali/nazionali/internazionali.

Contiene:

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO), PROFUMO, Hexyl cinnam-aldehyd, Citronello, Hydroxy-citronellal, Benzyl salicylate, Linalool, Coumarin

Contiene (Reg.CE 648/2004):

>= 15% < 30% Profumi, Tensioattivi non ionici, < 5% Hexyl cinnamal, Citronello, idrossicitronellale, Benzyl salicylate, Linalool, Coumarin

UFI: KD40-R0WX-H00F-DUVP

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

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	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO)	>= 10 < 20%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C <=9;	N.A.	69011-36-5	931-138-8	N.A.
3-metil-3-metossibutan-1-olo	>= 10 < 20%	Eye Irrit. 2, H319	N.A.	56539-66-3	260-252-4	01-211997 6333-33-X XXX
PROFUMO	>= 10 < 20%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 1 1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

## 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**

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di contatto con gli occhi / pelle o in caso di ingestione / inalazione

### **SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO2, 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 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.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

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

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio 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 del consumatore:

Manipolare con estrema cautela.

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

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:

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO):

Nessun dato disponibile.

PROFUMO:

DNEL

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

Lavoratore industriale: 22 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 60 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 3,8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 36 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 6,5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Acetato benzilico CAS: 140-11-4

Lavoratore industriale: 2,5 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  
Consumatori: 1,3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 1,3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 2,2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3

Lavoratore industriale: 28,7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 30 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 17,2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 9 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

Citronellolo 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

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

Lavoratore industriale: 2,75 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,68 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

Lavoratore industriale: 100 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: breve termine, effetti locali  
Lavoratore industriale: 10,46 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 352,63 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 36,89 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 881,58 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: breve termine, effetti locali  
Lavoratore industriale: 92,21 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali  
Consumatori: 50 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali  
Consumatori: 86,96 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali  
Consumatori: 5,23 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 5,23 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 9,1 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

Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato EC: 911-280-7

Lavoratore industriale: 0,9 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 3,17 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,45 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,45 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,78 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

3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS: 121-32-4

Lavoratore industriale: 7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 49 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 98 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Consumatori: 2,5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 8,75 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 17,5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve 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

Piperonale CAS: 120-57-0

Lavoratore industriale: 25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 17,6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 1,25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 4,3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Dodecanal CAS: 112-54-9

Lavoratore industriale: 49,7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 14,1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 7 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 12,3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

[3r-(3α, 3aβ, 6α, 7β, 8α)]-esaaaaadro-3 ,6,8,8-tetrametil-1H-3 ,7-metanoazulen-5 (4H)-one CAS: 33704-61-9

Lavoratore industriale: 0,42 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 1,47 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,44 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Para-anisyl propanale CAS: 5462-06-6

Lavoratore industriale: 1,8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 6,35 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 1,08 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 1,08 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 1,88 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

7-idrossicitronellale CAS: 107-75-5

Lavoratore industriale: 1,9 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 18 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 0,6mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 1,1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatori: 5,4 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

PNEC

Etil 4-tert-butilcicloesile CAS: 32210-23-4

STP 12,2 mg/L

Suolo 0,42 mg/kg

Intermittente 0,053 mg/L

Orale 0,06667 g/kg

Acqua fresca 0,0053 mg/L

Acqua marina 0,00053 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 2,01 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,21 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

Acetato benzilico CAS: 140-11-4

STP 8,55 mg/L

Suolo 0,094 mg/kg

Intermittente 0,04 mg/L

Acqua fresca 0,018 mg/L

Acqua marina 0,002 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,526 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,053 mg/kg

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3

STP 10 mg/L

Suolo 2,7 mg/kg

Orale 0,0267 g/kg

Acqua fresca 0,0044 mg/L

Acqua marina 0,00044 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 3,73 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,75 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

Citronellolo 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

Acetato di linalile CAS: 115-95-7  
STP 1 mg/L  
Suolo 0,115 mg/kg  
Intermittente 0,11 mg/L  
Orale Non applicabile  
Acqua fresca 0,011 mg/L  
Acqua marina 0,001 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,609 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,061 mg/kg

2-methylundecanal CAS: 110-41-8  
STP 10 mg/L  
Suolo 0,0526 mg/kg  
Intermittente 0,0018 mg/L  
Orale 0,116 g/kg  
Acqua fresca 0,00066 mg/L  
Acqua marina 0,000066 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,265 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,0265 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

Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato EC: 911-280-7  
STP 10 mg/L  
Suolo 1,786 mg/kg  
Intermittente 0,0077 mg/L  
Orale 0,08 g/kg  
Acqua fresca 0,00077 mg/L  
Acqua marina 0,000077 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,389 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,039 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

3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS: 121-32-4  
STP 10 mg/L  
Suolo 2,923 mg/kg  
Acqua fresca 0,118 mg/L  
Acqua marina 0,012 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 15 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 1,5 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

Piperonale CAS: 120-57-0  
STP 10 mg/L  
Suolo 0,00084 mg/kg  
Intermittente 0,025 mg/L  
Acqua fresca 0,0025 mg/L  
Acqua marina 0,00025 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,0119 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,0012 mg/kg

Dodecanal CAS: 112-54-9  
STP 10 mg/L  
Suolo 0,035 mg/L  
Intermittente 0,11 mg/L  
Orale 0,313 g/kg  
Acqua fresca 0,004 mg/L  
Acqua marina 0 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 1,41 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,141 mg/kg

[3r-(3 $\alpha$ , 3 $\beta$ , 6 $\alpha$ , 7 $\beta$ , 8 $\alpha$ )]-esaaaaadro-3 ,6,8,8-tetrametil-1H-3 ,7-metanoazulen-5 (4H)-one CAS: 33704-61-9  
STP 10 mg/L  
Suolo 0,0174 mg/kg  
Orale 0,00111 g/kg  
Acqua fresca 0,004 mg/L  
Acqua marina 0 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,0991 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,00991 mg/kg

Para-anisyl propanale CAS: 5462-06-6  
STP10 mg/L  
Suolo 0,011 mg/kg  
Intermittente 0,316 mg/L  
Acqua fresca 0,0316 mg/L  
Acqua marina 0,00316 mg/L  
Sedimento (Acqua fresca) 0,145 mg/kg  
Sedimento (Acqua marina) 0,015 mg/kg

- Sostanza: 3-metil-3-metossibutan-1-olo  
DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 18 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 6,25 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 4,4 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 3,1 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 2,5 (mg/kg bw/day)

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi del consumatore:

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

Usi industriali:

Nessun rischio in condizioni di normale utilizzo.

Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

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

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

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:

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



## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	liquido limpido	
Colore	da incolore a giallo	

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Odore	profumo fior di loto	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non infiammabile	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
pH	6,50 +/- 1,00	
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	1,00 +/- 0,02 gr/cm <sup>3</sup>	
Densità di vapore relativa	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non determinato	

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

### 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

Nessuna da segnalare

### 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 = 2.924,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

- (a) tossicità acuta: isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO):  
DL50 Ratto: > 300 - 2.000 mg/kg Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo Nocivo se ingerito.  
DL50 Su coniglio: > 2.000 mg/kg; (valore della letteratura) osservazione di gruppo In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
3-metil-3-metossibutan-1-olo: Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale ratto: 4.400 mg/kg  
Tossicità acuta per via cutanea: LD50 Dermico ratto: > 2.000 mg/kg
- (b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.  
isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): Su coniglio: non irritante Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
3-metil-3-metossibutan-1-olo: Leggera irritazione della pelle
- (c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.  
isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo Provoca gravi lesioni oculari.  
3-metil-3-metossibutan-1-olo: Modesta irritazione agli occhi
- (d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.  
isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): Maximisation Test Porcellino d'India: non sensibilizzante (valore della letteratura) osservazione di gruppo In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
3-metil-3-metossibutan-1-olo: Sensibilizzazione : Nessun effetto sensibilizzante noto.
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): Genotossicità in vitro  
isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo  
Genotossicità in vivo  
isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici (valore della letteratura) osservazione di gruppo
- (f) cancerogenicità: isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno. (valore della letteratura) osservazione di gruppo  
Osservazioni  
isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (g) tossicità per la riproduzione: isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità. (valore della letteratura) osservazione di gruppo  
Osservazioni Tossicità riproduttiva  
isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Teratogenicità  
isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali. (valore della letteratura)
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Osservazioni

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO): Ratto; Orale; 2 anni NOAEL: 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio: Cuore, Fegato, Rene Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Aumento dei pesi relativi degli organi. (valore della letteratura)

osservazione di gruppo

3-metil-3-metossibutan-1-olo: Tossicità a dose ripetuta :

NOEL ratto, maschio: 60 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 28 d

NOEL ratto, femmina: 250 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 28 d

(j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

PROFUMO:

Acetato benzilico CAS: 140-11-4

DL50 orale 2490 mg/kg Ratto

DL50 cutanea  $>2000$  mg/kg

CL50 inalazione  $>20$  mg/L (4 h)

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

DL50 orale 14500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5610 mg/kg Coniglio

CL50 inalazione  $>20$  mg/L (4 h)

Linalolo CAS: 78-70-6

DL50 orale 3000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5610 mg/kg Coniglio

CL50 inalazione  $>20$  mg/L (4 h)

Etil 4-tert-butilcicloesile CAS: 32210-23-4

DL50 orale 3370mg/kg Ratto

DL50 cutanea  $>2000$  mg/kg Coniglio

CL50 inalazione  $>20$  mg/L (4 h)

2,2,2-tricloro etil-1-feniletile CAS: 90-17-5

DL50 orale 3500 mg/kg Topo

DL50 cutanea  $>2000$  mg/kg

CL50 inalazione  $>5$  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)

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

DL50 orale 5100 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 8300 mg/kg

CL50 inalazione  $>20$  mg/L (4 h)

Cumarina CAS: 91-64-5

DL50 orale 500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea  $>2000$  mg/kg

CL50 inalazione  $>20$  mg/L (4 h)

3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS:121-32-4

DL50 orale 3000 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: 911-280-7

DL50 orale 2000 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea 14150 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)

Terpineolo CAS: 8000-41-7

DL50 orale 4300 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametilochidronaftaleno EC: 915-730-3

DL50 orale 5500 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea 5500 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)

Tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans) CAS: 63500-71-0

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 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)

3,7-dimetilochtan-3-olo CAS: 78-69-3

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Piperonale CAS: 120-57-0

DL50 orale 2700 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg

Undecan-2-one CAS: 112-12-9

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Dodecanal CAS: 112-54-9

DL50 orale 23100mg/kg Ratto  
DL50 cutanea >2000 mg/kg  
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

[3r-(3α, 3αβ, 6α, 7β, 8α)]-esaaaaadro-3 ,6,8,8-tetrametil-1H-3 ,7-metanoazulen-5 (4H)-one CAS: 33704-61-9

DL50 orale 2900 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

Para-anisyl propanale CAS: 5462-06-6

DL50 orale 4500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

7-idrossicitronellale CAS: 107-75-5

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO):

CL50 (96 h) Cyprinus carpio (Carpa): > 1 mg/l ; Prova a flusso continuo; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; OECD TG 202 Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

EC10 (21 d) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 2,6 mg/l; tasso di riproduzione; Prova semistatica; OECD TG 211; Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

CE50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 1 mg/l ; Prova statica; OECD TG 201; Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

EC10 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; OECD TG 201; Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

CE50 fango attivo: 140 mg/l; Inibitore di respirazione (valore della letteratura) osservazione di gruppo

NOEC Eisenia foetida: 220 mg/kg; tasso di riproduzione; suolo artificiale (valore della letteratura) osservazione di gruppo

emergenza, crescita; NOEC: 10 mg/kg; Lepidium sativum (agretto); OECD TG 208 Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

3-metil-3-metossibutan-1-olo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)): > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: CE50 : > 1.000 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CI50 : > 1.000 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodica della prova: Inibitore di crescita

Tossicità per i batteri

CE50 : > 1.000 mg/l



Tempo di esposizione: 3 h  
Metodica della prova: Inibizione della respirazione da fanghi attivi  
Metodo: OECD TG 209  
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)  
NOEC: 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: OECD TG 211

**PROFUMO:**

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

Acetato benzilico CAS: 140-11-4  
EC50 17 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 110 mg/L (72 h) Desmodesmus subspicatus Alga

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3  
CL50 1,3 mg/L (96 h) Lepomis macrochirus Pesce  
EC50 1,38 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

Tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans) CAS: 63500-71-0  
EC50 320 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

2-methylundecanal CAS: 110-41-8  
CL50 0,35 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss Pesce  
EC50 0,21 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 0,11 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Alga

Linalolo CAS: 78-70-6  
CL50 27,8 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss Pesce  
EC50 59 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 88,3 mg/L (96 h) Scenedesmus subspicatus Alga

Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: 911-280-7  
CL50 1,3 mg/L (96 h) Danio rerio Pesce  
EC50 0,88 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 0,77 mg/L (96 h) Pseudokirchneriella subcapitata 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

Cumarina CAS: 91-64-5  
EC50 30 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

2,2,2-tricloro etil-1-feniletile CAS: 90-17-5  
EC50 16,8 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

3,7-dimetilottan-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

Undecan-2-one CAS: 112-12-9  
EC50 0,23 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 1,9 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Alga

[3r-(3 $\alpha$ , 3 $\beta$ , 6 $\alpha$ , 7 $\beta$ , 8 $\alpha$ )]-esaaaaadro-3 ,6,8,8-tetrametil-1H-3 ,7-metanoazulen-5 (4H)-one CAS: 33704-61-9  
CL50 2,12 mg/L (96 h) Oryzias latipes Pesce  
EC50 1,5 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo  
EC50 10 mg/L (72 h) Desmodemus subspicatus Alga

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO):

Biodegradabile; > 60 %; 60 d; anaerobico; Linee Guida 311 per il Test dell'OECD Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

3-metil-3-metossibutan-1-olo:

Biodegradabilità : Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 100%

Tempo di esposizione: 28d

Metodo: Linee guida 302C per il test dell'OECD

PROFUMO:

Acetato benzilico CAS: 140-11-4

Concentrazione 10 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 100%

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametilottahidronaftaleno EC: 915-730-3

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 0 %

Tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans) CAS: 63500-71-0

Concentrazione 10 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 10 %

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

Concentrazione 81 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 80 %

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

Biodegradabilità

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 68 %

Linalolo CAS: 78-70-6

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 90 %

Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: 911-280-7

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 86%

Benzil salicilato CAS: 118-58-1

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 93 %

Cumarina CAS: 91-64-5

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 14 giorni

% biodegradabile 100 %

2,2,2-tricloro etil-1-feniletile CAS: 90-17-5

Concentrazione 4 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 76%

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

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 61 %

Undecan-2-one CAS: 112-12-9

Concentrazione 30 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 25%

[3r-(3 $\alpha$ , 3a $\beta$ , 6 $\alpha$ , 7 $\beta$ , 8 $\alpha$ )]-esaaaaadro-3 ,6,8,8-tetrametil-1H-3 ,7-metanoazulen-5 (4H)-one CAS: 33704-61-9

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 0%

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO):

La bioaccumulazione è improbabile. (valore della letteratura)

3-metil-3-metossibutan-1-olo:

Log Pow: 0,18

**PROFUMO:**

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

Acetato benzilico CAS: 140-11-4

BCF 8

Log POW 1,96

Potenziale Basso

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3

Koc 13200

Conclusione Immobile

$\alpha$ -esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0

BCF 17

Potenziale Basso

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

BCF 174

Log POW 3,9

Potenziale Alto

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

Koc 4000

Conclusione Basso

Linalolo CAS: 78-70-6

BCF 39

Log POW 2,97

Potenziale Moderato

Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: 911-280-7

BCF 1136

Log POW 4,4

Potenziale Molto alto

Benzil salicilato CAS: 118-58-1

BCF 311

Log POW 4

Potenziale Alto

Cumarina CAS: 91-64-5

BCF 10

Log POW 1,39

Potenziale Basso

2,2,2-tricloro etil-1-feniletile CAS: 90-17-5

BCF 162

Log POW 2,74

Potenziale Alto

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

BCF 99

Log POW 3,6

Potenziale Moderato

[3r-(3 $\alpha$ , 3 $\beta$ , 6 $\alpha$ , 7 $\beta$ , 8 $\alpha$ )]-esaaaaadro-3 ,6,8,8-tetrametil-1H-3 ,7-metanoazulen-5 (4H)-one CAS: 33704-61-9

BCF 82  
Log POW 4,2  
Potenziale Moderato

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

Relativi alle sostanze contenute:

isotridecanolo, etossilata ( $\geq 2.5$  EO):

Koc:  $> 5000$  immobile forte assorbimento sul suolo (valore della letteratura)

3-metil-3-metossibutan-1-olo:

nessun dato disponibile

PROFUMO:

Acetato benzilico CAS: 140-11-4

Tensione superficiale  $3,558E-2$  N/m (25 °C)

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3

Koc 13200

Conclusione Immobile

Tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans) CAS: 63500-71-0

Koc 42

Henry  $1,71E-3$  Pa·m<sup>3</sup>/mol

Conclusione Molto alto

Terreno asciutto No

Terreno umido No

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

Koc 518

Henry  $177$  Pa·m<sup>3</sup>/mol

Conclusione Basso

Terreno asciutto Si

Terreno umido Si

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

Koc 4000

Conclusione Basso

Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: 911-280-7

Koc 5000

Conclusione Immobile

Tensione superficiale  $7,2E-2$  N/m (19 °C)

Benzil salicilato CAS: 118-58-1

Koc 5600

Conclusione Immobile

3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS: 121-32-4

Tensione superficiale  $1,87E-2$  N/m (276,18 °C)

Cumarina CAS: 91-64-5

Koc 42

Conclusione Molto 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

Undecan-2-one CAS: 112-12-9

Tensione superficiale 2,801E-2 N/m (25 °C)

Dodecanal CAS: 112-54-9

Tensione superficiale 2,867E-2 N/m (25 °C)

[3r-(3α, 3αβ, 6α, 7β, 8αα)]-esaaaaadro-3 ,6,8,8-tetrametil-1H-3 ,7-metanoazulen-5 (4H)-one CAS: 33704-61-9

Koc 200

Conclusione Moderato

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

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

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

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

Il(I) 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. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e 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).

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP13 - Sensibilizzante

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

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

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

### **SEZIONE 16. Altre informazioni**

#### **16.1. Altre informazioni**

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.1. Identificatore del prodotto, 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati, 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica, 7.3 Usi finali particolari, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 9.2. Altre informazioni, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle

miscela:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H315 - Provoca irritazione cutanea Procedura di classificazione: Metodo di calcolo  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari Procedura di classificazione: Metodo di calcolo  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

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.