

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

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

Nome commerciale : Q-BE - SPRAY AMBIENTE LEGNI e FIORI D'ARANCIO  
Codice commerciale: GEA005PFI0052868  
Linea del prodotto: Q-BE  
UFI: 9DE1-N039-400E-NG53

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

Deodorante per Ambienti (Azione istantanea)  
Settori d'uso:  
Altro (Usi professionali e/o Usi del Consumatore)[SU0]  
Categorie di prodotti:  
Profumi, fragranze  
Categorie di processo:  
Uso diretto del consumatore.  
Usi sconsigliati  
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

Gea Pro S.r.l.  
Via XXV Aprile 14  
21041 Albizzate (VA) - Italy  
Tel. +39 02 93571250

email della persona competente, responsabile della compilazione della Scheda di Sicurezza: [geapro@pec.it](mailto:geapro@pec.it)

Prodotto da  
Gea Pro S.r.l.  
Via XXV Aprile 14  
21041 Albizzate (VA) - Italy  
Tel. +39 02 93571250

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

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 tel 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 tel 0881 732326  
Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 tel 081 7472870  
CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 tel 06 49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 tel 06 3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 tel 055 7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 tel 0382 24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 tel 02 66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 tel 800 883 300  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 tel. 800011858  
n.b. = solo detergenti e miscele classificate pericolose

## **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:

GHS02, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2

Codici di indicazioni di pericolo:

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Il prodotto si infiamma facilmente se sottoposto ad una fonte di accensione.

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:

GHS02, GHS07 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

EUH208 - Contiene Linalyl acetate, Linalool, (R)-p-menta-1,8-diene (Limonene), 7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal), Pin-2(10)-ene. Può provocare una reazione allergica.

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.

Prevenzione

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

Reazione

P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare schiuma o polvere estinguente per estinguere.

Conservazione

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

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la normativa locale vigente.

Contiene:

alcool etilico, Linalyl acetate, Linalool, (R)-p-menta-1,8-diene (Limonene), 7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal), Pin-2(10)-ene

Imballaggi che devono recare un'avvertenza riconoscibile al tatto

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 72,46 %

UFI: 9DE1-N039-400E-NG53

## 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

Evitare il contatto con gli occhi.

La miscela non è corrosiva e non sono previsti pericoli di Gravi effetti per la salute né di Tossicità acuta per la salute.

I principali effetti avversi fisico chimici per la salute umana e per l'ambiente sono elencati alle sezioni da 9 a 12.

## 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

Allergeni contenuti:

(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene) = 0,481

7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal) = 0,261

Citronellol = 0,001

Farnesol = 0,002

Geraniol = 0,022

Linalool = 0,583

citrale = 0,022

| Sostanza                                                                                                                  | Concentrazione [w/w]   | Classificazione                                                                                                                                                                                                                                                                             | Index        | CAS       | EINECS    | REACH                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|-------------------------------|
| alcol etilico - FEMA 2419                                                                                                 | $\geq 68,74 < 73,54\%$ | Flam. Liq. 2, H225;<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Limits: Eye Irrit. 2,<br>H319 %C $\geq 50$ ;<br>ATE oral = 1.187,0<br>mg/kg<br>ATE dermal =<br>20.000,0 mg/kg<br>ATE inhal =<br>82,1mg/l/4 h                                                                                                   | 603-002-00-5 | 64-17-5   | 200-578-6 | 01-2119457<br>610-43-000<br>0 |
| Diethyl phthalate<br>sostanza per la quale la<br>normativa comunitaria fissa limiti<br>di esposizione sul luogo di lavoro | $\geq 2,58 < 3,38\%$   | ATE oral = 8.200,0<br>mg/kg<br>ATE dermal =<br>10.000,0 mg/kg<br>ATE inhal = 4,6mg/l/4<br>h                                                                                                                                                                                                 | ND           | 84-66-2   | 201-550-6 | 01-2119486<br>682-27-000<br>0 |
| Linalyl acetate - FEMA 2636                                                                                               | $\geq 0,75 < 1,00\%$   | Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1B, H317;<br>Eye Irrit. 2, H319<br>ATE oral = 9.000,0<br>mg/kg<br>ATE dermal = 5.000,0<br>mg/kg                                                                                                                                                          | ND           | 115-95-7  | 204-116-4 | 01-2119454<br>789-19-000<br>0 |
| Linalool - FEMA 2635                                                                                                      | $\geq 0,44 < 0,72\%$   | Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1B, H317;<br>Eye Irrit. 2, H319<br>ATE oral = 2.790,0<br>mg/kg<br>ATE dermal = 5.610,0<br>mg/kg<br>ATE inhal = 3,2mg/l/4<br>h                                                                                                                            | 603-235-00-2 | 78-70-6   | 201-134-4 | 01-2119474<br>016-42-000<br>0 |
| (R)-p-menta-1,8-diene<br>(Limonene) - FEMA 2633                                                                           | $\geq 0,34 < 0,62\%$   | Flam. Liq. 3, H226;<br>Asp. Tox. 1, H304;<br>Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1B, H317;<br>Aquatic Acute 1,<br>H400; Aquatic<br>Chronic 3, H412<br>Tossicità acuta<br>Fattore M = 1<br>Tossicità cronica<br>Fattore M = 1<br>ATE oral = 2.000,0<br>mg/kg<br>ATE dermal = 5.000,0<br>mg/kg | 601-096-00-2 | 5989-27-5 | 227-813-5 | 01-2119529<br>223-47-000<br>0 |
| 7-hydroxycitronellal<br>(Hydroxycitronellal) - FEMA 2583                                                                  | $\geq 0,12 < 0,40\%$   | Skin Sens. 1B, H317;<br>Eye Irrit. 2, H319<br>ATE oral = 6.400,0<br>mg/kg<br>ATE dermal = 2.000,0<br>mg/kg<br>ATE inhal =<br>70,0mg/l/4 h                                                                                                                                                   | ND           | 107-75-5  | 203-518-7 | 01-2119973<br>482-31-000<br>0 |
| Pin-2(10)-ene - FEMA 2903                                                                                                 | $\geq 0,10 < 0,32\%$   | Flam. Liq. 3, H226;<br>Asp. Tox. 1, H304;                                                                                                                                                                                                                                                   | ND           | 127-91-3  | 204-872-5 | not reported                  |

| Sostanza | Concentrazione<br>[w/w] | Classificazione                                                            | Index | CAS | EINECS | REACH |
|----------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|-------|
|          |                         | Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1B, H317<br>ATE oral = 5.000,0<br>mg/kg |       |     |        |       |

**Valori frazionati globali**

|      |         |      |         |      |        |      |        |
|------|---------|------|---------|------|--------|------|--------|
| H225 | = 71,26 | H319 | = 73,97 | H332 | = 0,12 | H335 | = 0,12 |
| H336 | = 0,12  | H315 | = 2,40  | H317 | = 2,53 | H226 | = 0,66 |
| H400 | = 0,54  | H412 | = 0,49  | H304 | = 0,66 | H302 | = 0,48 |
| H411 | = 0,21  | H410 | = 0,08  |      |        |      |        |

**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.

**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**

In caso di contatto con gli occhi si avverte intenso bruciore ed irritazione oculare.

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

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

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

**SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione consigliati:**

In caso d'incendio usare: polvere o schiuma estinguente.

**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**

Materiale facilmente infiammabile anche a Temperatura ambiente in presenza di una fonte di innesco.

### **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 idonei.  
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 di manipolare il prodotto come le mani nude. In caso di contatto accidentale con il prodotto lavare accuratamente le mani con acqua e sapone.

### **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.  
Conservare sempre in ambienti ben areati.  
Non chiudere mai ermeticamente il contenitore, lasciare sempre una possibilità di sfiato.  
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.  
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.  
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.  
Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3 Usi finali particolari

Altro (Usi professionali e/o Usi del Consumatore):  
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:

alcool etilico:

TLV: 1000 ppm come TWA A4 ( non classificabile come cancerogeno per l'uomo); (ACGIH 2004).

MAK: 500 ppm 960 mg/m<sup>3</sup> Categoria limitazione di picco: II(2); Classe di cancerogenicità: 5; Gruppo di rischio per la gravidanza: C; Gruppo mutageno per le cellule germinali: 5; (DFG 2004).

Diethyl phthalate:

VLE 8h - 5 mg/kg (ACGIH)

(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene):

TLV-TWA : 30 ppm

Pin-2(10)-ene:

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: DSEN, A4 - Lung irr

- Sostanza: alcool etilico

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 950 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 343 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 114 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 206 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 87 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1900 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 950 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Acqua dolce = 0,96 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 3,6 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,79 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 2,9 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 2,75 (mg/l)

STP = 580 (mg/l)

Suolo = 0,63 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Diethyl phthalate

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 10,56 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 15 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 2,6 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 7,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,75 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,012 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,137 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,0012 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,0137 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 2 (mg/l)

Suolo = 0,137 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Linalyl acetate

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,75 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,68 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,25 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,2 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 8 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 8 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Breve termine Lavoratori Dermica = 8 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Breve termine Consumatori Dermica = 8 (mg/kg bw/day)

**PNEC**

Acqua dolce = 0,011 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 0,609 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,001 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,061 (mg/kg/Sedimenti)  
Emissioni intermittenti = 0,11 (mg/l)  
STP = 10 (mg/l)  
Suolo = 0,115 (mg/kg Suolo )  
- Sostanza: Linalool

**DNEL**

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,8 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,7 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,25 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,2 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 16,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 5 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 4,1 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 1,2 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 15 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 15 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Breve termine Lavoratori Dermica = 15 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Breve termine Consumatori Dermica = 15 (mg/kg bw/day)

**PNEC**

Acqua dolce = 0,2 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 2,22 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,02 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,222 (mg/kg/Sedimenti)  
Emissioni intermittenti = 2 (mg/l)  
STP = 10 (mg/l)  
Suolo = 0,327 (mg/kg Suolo )  
- Sostanza: (R)-p-menta-1,8-diene (Limonene)

**DNEL**

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 66,7 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 9,5 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 16,6 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 4,8 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 4,8 (mg/kg bw/day)

**PNEC**

Acqua dolce = 0,014 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 3,85 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,0014 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,385 (mg/kg/Sedimenti)  
STP = 1,8 (mg/l)  
Suolo = 0,763 (mg/kg Suolo )  
- Sostanza: 7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal)

**DNEL**

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 18 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1,9 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 5,4 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,1 (mg/kg bw/day)



Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,6 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,5 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 0,5 (mg/kg bw/day)  
PNEC  
Acqua dolce = 0,0316 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 0,145 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,00316 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,015 (mg/kg/Sedimenti)  
Emissioni intermittenti = 0,316 (mg/l)  
STP = 10 (mg/l)  
Suolo = 0,0105 (mg/kg Suolo )  
- Sostanza: Pin-2(10)-ene  
DNEL  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5,69 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,8 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,3 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,3 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 0,027 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,054 (mg/kg bw/day)  
PNEC  
Acqua dolce = 0,001004 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 0,337 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,0001 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,034 (mg/kg/Sedimenti)  
STP = 3,26 (mg/l)  
Suolo = 0,067 (mg/kg Suolo )

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Altro (Usi professionali e/o Usi del Consumatore):

Nessun controllo specifico previsto.

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 Richiesta.

ii) Altro

Indossare normali indumenti da lavoro.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Evitare di riscaldare il prodotto.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Rispettare le disposizioni nazionali o comunitarie per la protezione dell'ambiente. Non disperdere 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 | visivo/visual/visuel/visuell/zichtbaar |
| Colore                       | arancione       | visivo/visual/visuel/visuell/zichtbaar |



Conforme al regolamento (UE) 2020/878

| Proprietà fisiche e chimiche                                                     | Valore              | Metodo di determinazione               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Odore                                                                            | caratteristico      | empirico/empirical/empirique/empirisch |
| Soglia olfattiva                                                                 | 80 ppm (Ethanol)    |                                        |
| Punto di fusione/punto di congelamento                                           | < -15 °C            | OECD Guideline 102                     |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | ca. 78°C            | ASTM D86                               |
| Infiammabilità                                                                   | non disponibile     |                                        |
| Limite inferiore e superiore di esplosività                                      | non disponibile     |                                        |
| Punto di infiammabilità                                                          | ca. 22°C            | ASTM D93                               |
| Temperatura di autoaccensione                                                    | non disponibile     | DIN 51794                              |
| Temperatura di decomposizione                                                    | non pertinente      |                                        |
| pH                                                                               | 5.50-6.00           | UNI 24003                              |
| Viscosità cinematica                                                             | ca. 1,2 cps @20°C   | ASTM D7042                             |
| Solubilità                                                                       | miscibile con acqua |                                        |
| Idrosolubilità                                                                   | miscibile con acqua |                                        |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)               | ca. 0,31            | OECD Guideline 107                     |
| Tensione di vapore                                                               | non determinato     |                                        |
| Densità e/o densità relativa                                                     | non determinato     | ISO 2811-3                             |
| Densità di vapore relativa                                                       | ca. 1,03            | UNI EN 13016-1:2018                    |
| Caratteristiche delle particelle                                                 | non determinato     |                                        |

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessun dato disponibile.

### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 72,46 %

## 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 vaporizzare su fiamme libere.

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare di scaldare il prodotto. Non riscaldare i recipienti chiusi. Evitare il contatto con materie comburenti, fiamme libere, scintille e superfici calde.

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.  
riscaldamento, fiamme libere, scintille e superfici calde.

**10.5. Materiali incompatibili**

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

Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti, perossidi ed idroperossidi organici.

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, nitruri, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti 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 = 328.835,8 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Linalyl acetate: Pelle - su coniglio - Grave irritazione della pelle - 24 h

Pelle - porcellino d'India - Irritante per la pelle - 24 h

Linalool: Corrosione/irritazione cutanea

Pelle - coniglio - Irritante per la pelle - 4 h

7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal): Pelle - su coniglio

Risultato: Irritante per la pelle - 24 h

(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.

Linalool: Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Occhi - su coniglio - Irritante agli occhi - Test di Draize

(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene): Occhi-Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal): Occhi - su coniglio

Risultato: Grave irritazione agli occhi - 24 h

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: (R)-p-menta-1,8-diene (Limonene): Topo

Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle

Pin-2(10)-ene: Sospetto sensibilizzante cutaneo: il modello di sensibilizzazione cutanea CAESAR nella piattaforma VEGA (Q)SAR prevede che la sostanza chimica sia sensibilizzante (affidabilità moderata)

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(f) cancerogenicità: (R)-p-menta-1,8-diene (Limonene): Cancerogenicità - ratto - Orale

Oncogenia: cancerogeno secondo RTECS Rene, uretere, vescica: tumori renali Effetti oncogeni: tumori del testicolo

Cancerogenicità - topo - Orale

Oncogenia: dubbio agente oncogeno secondo RTECS Apparato gastrointestinale: tumori

(g) tossicità per la riproduzione: Pin-2(10)-ene: Sospetto tossico per la riproduzione: il modello di tossicità per lo sviluppo CAESAR nella piattaforma VEGA (Q)SAR prevede che la sostanza chimica sia tossica (buona affidabilità)

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: alcool etilico: orale

NOAEL (ratto): 1 730 mg / kg di peso corporeo / giorno

NOAEL (topo): 9 700 mg / kg di peso corporeo / giorno

NOAEL (topo): 9 400 mg / kg di peso corporeo (dose totale)

Diethyl phthalate: NOAEL (ratto): 150 mg/kg dieta

Linalyl acetate: orale

NOAEL (rat): 117 - 160 mg/kg bw/day  
dermale

NOAEL (rat): 250 mg/kg bw/day

Linalool: Orale

NOAEL (ratto): 117 - 160 mg/kg pc/giorno  
dermico

NOAEL (ratto): 250 mg/kg pc/giorno

(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene): NOAEL (ratto): 600 - 1 650 mg/kg pc/giorno

NOAEL (topo): 500 - 1 650 mg/kg pc/giorno

NOAEL (cane): 100 mg/kg pc/giorno

7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal): NOAEL (ratto) : 100 mg / kg di peso corporeo / giorno

NOAEL (mouse) : 60 mg / kg di peso corporeo / giorno

LOAEL (ratto) : 210-345 mg / kg di peso corporeo / giorno

LOAEL (mouse) : 60-790 mg / kg di peso corporeo / giorno

Pin-2(10)-ene: Nessun dato

(j) pericolo in caso di aspirazione: alcool etilico: NOAEC (ratto): 6,66 mg / L di aria

NOAEC (mouse): 1,3 mg / L di aria

NOAEC (scimmia): 13 mg / m<sup>3</sup> di aria

NOEC (ratto): 130 mg / m<sup>3</sup> di aria

NOEC (mouse): 130 mg / m<sup>3</sup> di aria

Linalyl acetate: Inalazione - Può irritare le vie respiratorie

7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal): NOAEC (ratto): 70 mg/m<sup>3</sup> aria

NOAEC (ratto): 34 ppm

LOAEC (ratto): 68 ppm

Pin-2(10)-ene: NOAEL (ratto): 200 ppm

NOAEL (topo): 50 ppm

Su questa miscela non sono stati effettuati test tossicologici. I pericoli per la salute sono stati valutati secondo i metodi di prova di cui al regolamento (CE) n. 440/2008 della Commissione, del 30 maggio 2008 e successive modifiche e comunque in conformità con l'art.9.2 del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) del 16 dicembre 2008.

Appaiono ai capitoli 2 e 15.

I dati tossicologici completi per i componenti sono disponibili su richiesta.

Relativi alle sostanze contenute:

alcool etilico:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1187

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 20000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 82,1

Diethyl phthalate:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 8200

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 10000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 4,64

Linalyl acetate:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 9000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

Linalool:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2790

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5610

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 3,2

(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene):

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal):

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 6400

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 70

Pin-2(10)-ene:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

alcool etilico:

Tossicità a breve termine per i pesci

LC50 (4 giorni) 14,2-15,4 g / L

EC50 (4 giorni) 12,7-12,9 g / L

Tossicità a lungo termine per i pesci

NOEC (5 giorni) 250-1 000 mg / l

Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici

EC50 (48 h) 10 g / L

EC50 (24 h) 10 g / L

CL50 (48 h) 5.012 g / L

Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici

NOEC (10 giorni) 2-9,6 mg / L

NOEC (9 giorni) 9,6 mg / l

LC50 (10 giorni) 1.806 g / L

LC50 (9 giorni) 454 mg / l

Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica

EC50 (4 giorni) 675-22 000 mg / L

EC50 (72 h) 275 mg / l

Tossicità per le piante acquatiche diversi dalle alghe

EC50 (7 giorni) 4,432-5,967 g / L [6]

NOEC (7 giorni) 280-1 296 mg / l

Tossicità per i microrganismi

EC50 (4 h) 5,8 g / L

IC50 (3 h) 1 g / L

C(E)L50 (mg/l) = 275

NOEC (mg/l) = 9,6

Diethyl phthalate:

Tossicità a breve termine per i pesci

LC50 (5 giorni) 12 mg / l

LC50 (4 giorni) 12 - 29 mg / L

CL50 (72 h) 12-29 mg / L

CL50 (48 h) 14-29 mg / L

CL50 (24 h) 23 - 29 mg / L

Tossicità a lungo termine per i pesci

NOEC (28 giorni) 5 mg / l

Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici

CL50 (48 h) 52 - 90 mg / L

CL50 (24 h) 52 - 130 mg / L

NOEC (48 h) 10-43 mg / L

Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici

NOEC (21 giorni) 25 mg / l

Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica

EC50 (4 giorni) 21 - 85.6 mg / L

EC50 (72 h) 23 - 45 mg / L

C(E)L50 (mg/l) = 12

NOEC (mg/l) = 5

Linalyl acetate:

Tossicità a breve termine per i pesci

LC50 (4 giorni) 11 mg / l

Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici

EC50 (48 h) 15 mg / L

NOEC (48 h) 10 mg / l

Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica

EC50 (72 h) 62 mg / l

NOEC (72 h) 9,6 mg / l

C(E)L50 (mg/l) = 11

NOEC (mg/l) = 9,6

Linalool:

Tossicità a breve termine per i pesci

LC50 (4 giorni) 27,8 mg / l

CL50 (72 h) 27,8 mg / l

CL50 (48 h) 27,8 mg / l

CL50 (24 h) 27,8 mg / l

Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici

EC50 (48 h) 59 mg / l

EC50 (24 h) 71 mg / L

NOEC (48 h) 25 mg / L

Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica

EC50 (4 giorni) 88,3-156,7 mg / L

NOEC (mg/l) = 25

(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene):

Tossicità a breve termine per i pesci

LC50 (4 giorni) 460-720 mcg / L

EC50 (4 giorni) 688-702 mcg / L

Tossicità a lungo termine per i pesci

NOEC (28 giorni) 80 mg / L

NOEC (8 giorni) 59-370 mg / L

Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici

EC50 (48 h) 307 mg / L

Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici

NOEC (21 giorni) 50 - 80 mg / L

EC50 (21 giorni) 188 mg / l

Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica

EC50 (72 h) 214-320 mcg / L

EC50 (48 h) 250 mg / L

NOEC (48 h) 90 mg / l

Tossicità per i microrganismi

EC50 (3 h) 209 mg / l

C(E)L50 (mg/l) = 0,214

NOEC (mg/l) = 0,05

7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal):

Tossicità a breve termine per i pesci :

CL50 ( 4 giorni ) 31,6 mg / l

Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici :

CE50 ( 48 h ) 410 mg / l

Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica :

EC50 ( 72 h ) 123.32 mg / L

C(E)L50 (mg/l) = 31,6

Pin-2(10)-ene:

Tossicità a breve termine per i pesci

LC50 (4 giorni) 502-680 µg / L

EC50 (4 giorni) 502 µg / L

Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici

EC50 (48 h) 1,09 - 1,25 mg / L

Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri

EC50 (72 h) 700 µg / L

EC50 (48 h) 826 µg / L

C(E)L50 (mg/l) = 0,502

NOEC (mg/l) = 0,7

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

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Relativi alle sostanze contenute:

alcool etilico:

Facilmente biodegradabile

BOD5

1.067 - 1.236 g O<sub>2</sub>/g

COD

1.99 g O<sub>2</sub>/g

Diethyl phthalate:

Rapidamente degradabile

Linalyl acetate:

Facilmente degradabile

Linalool:

Rapidamente biodegradabile.

(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene):

Rapidamente biodegradabile

7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal):

Facilmente biodegradabile

Pin-2(10)-ene:

Rapidamente biodegradabile

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Relativi alle sostanze contenute:

Pin-2(10)-ene:

Fattore di bioaccumulazione (BCF) - L / kg ww

838 L / kg ww

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Relativi alle sostanze contenute:

alcool etilico:

0 - 11.1 %

Diethyl phthalate:

75.7 %

Linalyl acetate:

0.84 %

(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene):

Koc

1 120 - 6 324 L

7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal):

log Koc

1 @ 25 °C

### **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**

Nessun dato disponibile.

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del preparato:

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Smaltimento degli imballaggi:

Bonificare sempre gli imballi prima del loro smaltimento o riciclaggio sciacquando accuratamente con acqua, recuperando se possibile le soluzioni di lavaggio o trattandole come precedentemente descritto. Gli imballi vuoti e puliti possono essere riciclati o eliminati in conformità alle normative vigenti in materia.

Fare riferimento all'etichetta ambientale per le istruzioni dettagliate.

Verifica le disposizioni del tuo comune.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

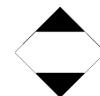
### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1170

Esenzione ADR perchè soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 1 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 1 L collo 20 Kg



### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/IMDG: ETANOLO (ALCOL ETILICO) o ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)

ICAO-IATA: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 3

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : Quantità limitate

ADR: Codice di restrizione in galleria : D/E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 1 L

IMDG - EmS : F-E, S-D

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto non pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino : No

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Le merci devono essere trasportate da veicoli che trasportano merci pericolose in conformità con i requisiti pubblicati nella convenzione ADR e nelle disposizioni normative nazionali. Le merci devono essere nella confezione originale ed in contenitori fatti di materiali resistenti al contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico di merci pericolose devono avere ricevuto una formazione adeguata sui rischi presenti e sulle possibili procedure in caso di emergenza.



#### **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**

Ulteriori informazioni:

La valutazione delle informazioni sui pericoli delle miscele sono state effettuate in conformità ai criteri di cui agli articoli 8 e 9 del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Normativa di riferimento UE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH), testo vigente.
- Regolamento (CE) 440/2008 (Metodi di prova REACH), testo vigente.
- Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), testo vigente.
- Regolamento (UE) 878/2020 (stesura schede dati di sicurezza).
- Regolamento (CE) 648/2004, testo vigente (relativo ai detergenti).
- Regolamento (CE) 1223/2009, testo vigente (prodotti Cosmetici).
- Accordo ADR 2021

La sostanza/miscela rispetta/non rientra nel campo di applicazione dei seguenti Regolamenti:

- Regolamento (CE) 1005/2009, testo vigente (sostanze che riducono lo Strato di Ozono)
- Regolamento (UE) 2019/1021, testo vigente (inquinanti organici persistenti - POP)
- Regolamento (UE) 649/2012, testo vigente (esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)
- Direttiva (UE) 2012/18 (Seveso III)

Altre dichiarazioni:

- Il prodotto è esente da OGM (organismi geneticamente modificati), non è ottenuto o derivato da OGM, come definiti nel Regolamento (CE) 834/2007, testo vigente
- Il prodotto è escluso dal campo di applicazione del Regolamento (CE) 1139/2003 (BSE) e del regolamento (CE) n. 999/2001 (TSE), testo vigente, perchè non è di origine animale, non contiene derivati animali e non è venuta in contatto in nessuna tappa di produzione con derivati di origine animale.
- La nostra società non esegue nè commissiona test su animali sul prodotto o sui suoi componenti.
- Il prodotto non è stato trattato con radiazioni ionizzanti.
- Direttiva 2010/59/UE: il prodotto è esente da solventi residui o se presenti questi non superano i limiti massimi previsti nella Direttiva.
- Il prodotto è esente da residui di contaminanti non autorizzati o per quelli autorizzati non vengono superati i limiti massimi previsti nel Regolamento (CE) 396/2005, testo vigente.

Le eventuali registrazioni, restrizioni, appartenenza a categorie ristrette di uno o più componenti, sono riportate di seguito. L'assenza di informazioni significa che non sono necessarie ulteriori specificazioni oppure che tutti i componenti appartengono alla categoria a minore rischio.

La lista di Regolamenti riportati non è esaustiva di tutte le informazioni locali, nazionali e Comunitarie applicabili alla sostanza / miscela (inclusi i suoi componenti). Per informazioni aggiuntive contattare la Persona Responsabile della presente Scheda di Sicurezza.

Tutte le sostanze sono registrate / preregistrate / identificate per la registrazione / esenti dalla registrazione nel database ECHA delle sostanze chimiche.

categoria Seveso:

P5c - LIQUIDI INFIAMMABILI

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

HP3 - Infiammabile

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

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

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H226 = Liquido e vapori infiammabili.

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

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H412 = Nocivo 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 miscele:

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

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili. Procedura di classificazione: Sulla base di dati di sperimentazione

H319 - Provoca grave irritazione oculare. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa scheda sono fornite in buona fede e si basano sullo stato attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche, a noi conosciute, alla data di revisione della scheda. Non si deve interpretare la presente scheda di sicurezza come garanzia di alcuna proprietà specifica delle sostanza/miscela. Le informazioni chiave pertinenti sugli scenari di esposizione eventualmente disponibili per le sostanze sono sinteticamente inclusi nelle sezioni 1.2, 7.3 e 8.2 della presente scheda di sicurezza. Le informazioni si riferiscono unicamente alla sostanza/miscela specificamente designata alla sezione 1 e non sono valide se la sostanza/miscela è usata in combinazione con altri materiali o in processi non specificamente indicati nella sezione 1.

Il destinatario della presente Scheda di Sicurezza è tenuto ad assicurarsi che le informazioni contenute siano lette e comprese da tutte le persone che manipolano, immagazzinano, utilizzano, o comunque vengono in contatto in qualsiasi modo con la sostanza/miscela a cui si riferisce questa scheda. In particolare il destinatario deve fornire un'adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di sostanze o miscele. Il destinatario deve assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso che fa della sostanza/miscela. La sostanza/miscela a cui si riferisce questa scheda non deve essere utilizzata per usi diversi da quelli specificati alla sezione 1. Il Responsabile della Scheda di Sicurezza non si assume responsabilità per usi impropri. Poiché l'uso del prodotto non ricade sotto il diretto controllo del fornitore, è obbligo dell'utilizzatore rispettare, sotto la propria responsabilità, le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e di sicurezza nazionali e comunitarie.

Persona di contatto aggiuntivo, responsabile dei contenuti della scheda di sicurezza: Fabrizio Cioci. Tel. + 39 338 3446012 [info@consulting-in-cosmetics.com](mailto:info@consulting-in-cosmetics.com)

Bibliografia:

Schede di Sicurezza dei fornitori. Relativi scenari di esposizione.

European Commission, Health and Consumers, ECETOC center for chemical safety assessment

EFSA Journal. European Food Safety Authority

Brief Profiles ECHA (<http://echa.europa.eu>)

eChemPortal (OECD) Existing Chemicals Database

U.S. National Library of Medicine: ChemIDplus

CIR. Cosmetic Ingredient review

The Good Scents Company (<http://www.thegoodscentscompany.com>)

EFFA code of practises. IFRA Standards Library. RIFM Fragrance Material Safety Assessment Center

FEMA Flavor Ingredients Library

INRS Fiche Toxicologique

U.S. National Toxicology Program. NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazard

U.S. FDA. SCOGS Selected Committee on GRAS Substances

BIBRA Toxicology advice & consulting

HERA Human and Environmental Risk Assessment on ingredients of household cleaning products

Pubchem Database

WHO. INCHEM Internationalally Peer Reviewed Chemical Safety Information

NICNAS Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme

USDA Dr. Duke's Phytochemical and Ethnobotanical Databases