

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto: LE BONE - LIMONE  
Codici prodotto: 37576  
Codice UFI: YDPY-88VJ-RG3E-4K6E

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

Deodorante per abitacolo.

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

Nome della società: Lampa S.p.A.  
Indirizzo: Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina)  
46019 Viadana (MN)  
Telefono: +39 0375 820700  
Fax: +39 0375 820800  
Responsabile della SDS: info@lampa.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma	Tel. +39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Tel. +39 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli	Tel. +39 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma	Tel. +39 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma	Tel. +39 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze	Tel. +39 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia	Tel. +39 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano	Tel. +39 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo	Tel. +39 800 883300
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona	Tel. +39 800 011858

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:**

Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
Eye Irrit. 2; H319  
Aquatic Chronic 3; H412

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Pittogrammi:

Avvertenze: Attenzione

Frasi H: H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Frasi P: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
 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.  
 P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale

Contiene: d-limonene; Citral; Allyl 3-cyclohexylpropionate; 2-methylundecanal; Nerolo; 4-isopropenylcyclohex-1-enecarbaldehyde; Cineole; [1 $\alpha$ (E),2 $\beta$ ]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one.

### 2.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

## **SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

### 3.1 Sostanze

N.A.

### 3.2 Miscele

	Nome	Peso (%)	Classificazione 1272/2008 (CLP)
CAS: 18479-58-8 N° EC: 242-362-4 REACH: 01-2119457274-37-XXXX	2,6-dimetilott-7-en-2-olo	2.5-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
CAS: 112-31-2 N° EC: 203-957-4	Decanal	0.6-2.5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
CAS: 5989-27-5 N° EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: Not Available	d-limonene	0.5-1	Flam. Liq.:3 H226 Asp. Tox.:1 H304 Skin Irrit.:2 H315 Skin Sens.:1B H317 Aquatic Acute.:1 H400 Aquatic Chronic.:1 H410
CAS: 68551-20-2 N° EC: 271-370-0	Octanal	0.6-2.5	Flam. Liq.:3 H226 Skin Irrit.:2 H315 Eye Irrit.:2 H319 Aquatic Chronic.:2 H411
CAS: 5392-40-5 N° EC: 226-394-6	Citral	0.25-2.5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319

<p>CAS: 124-76-5 N° EC: 204-712-4 REACH N.: 01-2120743508-50-XXXX</p>	<p>Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol</p>	<p>0.25-2.5</p>	<p>Flam. Liq.:2 H228 Skin Irrit.:2 H315</p>
<p>CAS: 123-68-2 N° EC: 204-642-4</p>	<p>Esanoato di allile</p>	<p>0.25-0.7</p>	<p>Acute Tox. 3 (oral); H301 Acute Tox. (dermal) 3; H311 Acute Tox. 3 (inhalation); H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412</p>
<p>CAS: 2705-87-5 N° EC: 220-292-5 REACH N.: 01-2119976355-27 -XXXX</p>	<p>Allyl 3-cyclohexylpropionate</p>	<p>0.06-0.25</p>	<p>Acute Tox.:(Oral)4 H302 Skin Sens.:1 H317 Acute Tox.:(Dermal)4 H312 Acute Tox.:(Inhalation)4 H332 Aquatic Acute.:1 H400 Aquatic Chronic.:1 H410 M-Factor (Acute aquatic toxicity): 1</p>
<p>CAS: 110-41-8 N° EC: 203-765-0 REACH N.: 01-2119969443-29-XXXX</p>	<p>2-methylundecanal</p>	<p>0.06-0.25</p>	<p>Skin Irrit.:2 H315 Skin Sens.:1B H317 Aquatic Acute.:1 H400 Aquatic Chronic.:1 H410 M-Factor (Acute aquatic toxicity): 1</p>
<p>CAS: 106-24-1 N° EC: 203-377-1 REACH: 01-2119552430-49-XXXX</p>	<p>Geraniolo</p>	<p>0.1-0.5</p>	<p>Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318</p>
<p>CAS: 106-25-2 N° EC: 203-378-7 REACH: 01-2119983244-33-XXXX</p>	<p>Nerolo</p>	<p>0.02-0.2</p>	<p>Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318</p>
<p>CAS: 2111-75-3 N° EC: 218-302-8</p>	<p>4-isopropenylcyclohex-1-enecarbaldehyde</p>	<p>0.02-0.25</p>	<p>Skin Sens. 1; H317</p>
<p>CAS: 106-23-0 N° EC: 203-376-6 REACH: 01-2119474900-37-XXXX</p>	<p>Citronellal</p>	<p>0.02-0.25</p>	<p>Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319</p>
<p>CAS: 470-82-6 N° EC: 207-431-5 REACH: 01-2119967772-24-XXXX</p>	<p>Cineole</p>	<p>0.02-0.25</p>	<p>Flam. Liq.:3 H226 Skin Sens.:1B H317 Eye Irrit.:2 H319</p>
<p>CAS: 71048-82-3 N° EC: 275-156-8 REACH: 01-2119535122-53-XXXX</p>	<p>[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one</p>	<p>0.02-0.25</p>	<p>Acute Tox.:(Oral)4 H302 Skin Irrit.:2 H315 Skin Sens.:1A H317 Aquatic Acute.:1 H400 Aquatic Chronic.:1 H410</p>
<p>CAS: 123-35-3 N° EC: 204-622-5 REACH: 01-2119514321-56-XXXX</p>	<p>Myrcene</p>	<p>0.02-0.25</p>	<p>Asp. Tox.:1 H304 Skin Irrit.:2 H315 Eye Irrit.:2 H319 Aquatic Acute.:1 H400 Aquatic Chronic.:2 H411</p>

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16 della scheda di sicurezza

#### **SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

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

Contatto con gli occhi Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

Contatto con la pelle	Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Ingestione	Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.
Inalazione	Sciogliere abbondantemente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere il capo rivolto verso il basso. Richiedere assistenza medica. Spostare la persona colpita all'aria aperta. Quando la respirazione è difficoltosa, il personale adeguatamente formato può assistere la persona colpita somministrando ossigeno. Consultare un medico se il disturbo continua.

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

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

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

Trattare sintomaticamente.

### **SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**

#### 5.1 Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Usare un estintore adatto all'area circostante, es. anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Non respirare i prodotti della combustione.

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

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

### **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la fuoriuscita o che il prodotto penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere segnalati immediatamente all'Agenzia per l'ambiente o ad altro ente normativo appropriato.

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

Assorbire la fuoriuscita con materiale assorbente non combustibile. Trasferire su bidoni di acciaio coperti per lo smaltimento. I contenitori con il materiale raccolto devono essere etichettati correttamente.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

### **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie. Non utilizzare contenitori vuoti prima di essere puliti. Prima di effettuare operazioni di trasferimento, assicurarsi che non vi siano residui di materiali incompatibili nei contenitori. Gli indumenti contaminati devono essere cambiati prima di entrare nelle mense. Non mangiare o bere mentre si opera. Vedere anche la sezione 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

#### 7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

### **SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE**

#### 8.1 Parametri di controllo

##### **Limiti di Esposizione professionale Italia**

Citrale

TWA: 5 ppm

##### **Derived No effect level (DNEL)**

2,6-dimetilott-7-en-2-olo

Cutaneo 20.8 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 73.5 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)

Cutaneo 12.5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

Inalazione 21.7 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) \*

Orale 12.5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

Decanal

Cutaneo 7.05 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 24.86 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)

Cutaneo 17.62 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, cronica)

Inalazione 62.14 mg/m<sup>3</sup> (Locale, cronica)

Cutaneo 14.1 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta)

Inalazione 49.71 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, acuta)

Cutaneo 35.24 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, acuta)

Inalazione 124.28 mg/m<sup>3</sup> (Locale, acuta)

Cutaneo 3.52 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

Inalazione 6.13 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) \*

Orale 3.52 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

Cutaneo 8.81 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, cronica) \*

## Scheda di sicurezza

### LE BONE - LIMONE

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 16/01/2023

Data di stampa 16/01/2023

Revisione 3

Inalazione 15.32 mg/m<sup>3</sup> (Locale, cronica) \*

Cutaneo 7.05 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta) \*

Inalazione 12.26 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, acuta) \*

Orale 7.05 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta) \*

Cutaneo 17.62 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, acuta) \*

Inalazione 30.65 mg/m<sup>3</sup> (Locale, acuta) \*

d-limonene

Cutaneo 9.5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 66.7 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)

Cutaneo 4.8 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

Inalazione 16.6 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) \*

Orale 4.8 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

Octanal

Cutaneo 0.37 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 1.3 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)

Cutaneo 0.19 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

Inalazione 0.32 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) \*

Orale 0.19 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

Citral

Cutaneo 1.7 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 9 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)

Cutaneo 140 µg/cm<sup>2</sup> (Locale, cronica)

Cutaneo 1 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

Inalazione 2.7 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) \*

Orale 0.6 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

Cutaneo 140 µg/cm<sup>2</sup> (Locale, cronica) \*

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol

Cutaneo 0.059 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 0.208 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)

Cutaneo 0.029 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

Inalazione 0.051 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) \*

Orale 0.029 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

Esanoato di allile

Cutaneo 4.3 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 15 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)

Cutaneo 2.1 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

Inalazione 3.7 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) \*

Orale 2.1 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

Allyl 3-cyclohexylpropionate

Cutaneo 4.3 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 15 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)

Cutaneo 2.1 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

Inalazione 3.7 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) \*

Orale 2.1 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*

2-methylundecanal

Cutaneo 10.46 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 36.89 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)

Cutaneo 35.7 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, cronica)

Inalazione 92.21 mg/m<sup>3</sup> (Locale, cronica)

Cutaneo 100 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta)

## Scheda di sicurezza

### LE BONE - LIMONE

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 16/01/2023

Data di stampa 16/01/2023

Revisione 3

Inalazione 352.63 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, acuta)  
Cutaneo 71.43 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, acuta)  
Inalazione 881.58 mg/m<sup>3</sup> (Locale, acuta)  
Cutaneo 5.23 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*  
Inalazione 9.1 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) \*  
Orale 5.23 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*  
Cutaneo 17.86 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, cronica) \*  
Inalazione 22.74 mg/m<sup>3</sup> (Locale, cronica) \*  
Cutaneo 50 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta) \*  
Inalazione 86.96 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, acuta) \*  
Orale 25 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta) \*  
Cutaneo 35.71 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, acuta) \*  
Inalazione 217.39 mg/m<sup>3</sup> (Locale, acuta) \*  
Geraniolo  
Cutaneo 12.5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)  
Inalazione 161.6 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)  
Cutaneo 11 800 µg/cm<sup>2</sup> (Locale, cronica)  
Cutaneo 7.5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*  
Inalazione 47.8 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) \*  
Orale 13.75 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*  
Cutaneo 11 800 µg/cm<sup>2</sup> (Locale, cronica) \*  
Nerolo  
Cutaneo 1.25 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)  
Inalazione 4.4 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)  
Cutaneo 0.62 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*  
Inalazione 1.09 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) \*  
Orale 0.62 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*  
Citronellal  
Cutaneo 1.7 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)  
Inalazione 9 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)  
Cutaneo 140 µg/cm<sup>2</sup> (Locale, cronica)  
Cutaneo 1 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*  
Inalazione 2.7 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) \*  
Orale 0.6 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*  
Cutaneo 140 µg/cm<sup>2</sup> (Locale, cronica) \*  
Cineole  
Cutaneo 2 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)  
Inalazione 7.05 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)  
Cutaneo 1 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*  
Inalazione 1.74 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) \*  
Orale 600 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*  
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one  
Cutaneo 0.4 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)  
Inalazione 1.5 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica)  
Cutaneo 14 µg/cm<sup>2</sup> (Locale, acuta)  
Cutaneo 0.25 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*  
Inalazione 0.43 mg/m<sup>3</sup> (Sistemica, cronica) \*  
Orale 0.25 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) \*  
Cutaneo 8.6 µg/cm<sup>2</sup> (Locale, acuta) \*

## Scheda di sicurezza

### LE BONE - LIMONE

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 16/01/2023

Data di stampa 16/01/2023

Revisione 3

\* I valori per la popolazione generale

#### **Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

2,6-dimetilott-7-en-2-olo

27.8 µg/L (Acqua dolce)

2.78 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.278 mg/L (Acqua marina)

0.594 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.103 mg/kg soil dw (Suolo)

10 mg/L (STP)

Decanal

1.17 µg/L (Acqua dolce)

0.117 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)

11.7 µg/L (Acqua marina)

0.097 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.01 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.019 mg/kg soil dw (Suolo)

3.16 mg/L (STP)

313 mg/kg food (Orale)

d-limonene

14 µg/L (Acqua dolce)

1.4 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)

3.85 mg/kg Sedimenti dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.385 mg/kg Sedimenti dw (Sedimenti marini)

0.763 mg/kg Suolo dw (Suolo)

1.8 mg/L (STP)

133 mg/kg food (Orale)

Octanal

0.002 mg/L (Acqua dolce)

0 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.071 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.007 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.013 mg/kg soil dw (Suolo)

3.16 mg/L (STP)

citral

0.007 mg/L (Acqua dolce)

0.001 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.068 mg/L (Acqua marina)

0.125 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.013 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.021 mg/kg soil dw (Soil)

1.6mg/L (STP) Suolo

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol

0.009 mg/L (Acqua dolce)

0.001 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.092 mg/L (Acqua marina)

0.103 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.01 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.01 mg/kg soil dw (Suolo)

10 mg/L (STP)

## Scheda di sicurezza

### LE BONE - LIMONE

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 16/01/2023

Data di stampa 16/01/2023

Revisione 3

1.31 mg/kg food (Orale)  
Esanoato di allile  
0.117 µg/L (Acqua dolce)  
0.012 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
1.17 µg/L (Acqua marina)  
4.46 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.446 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
0.825 µg/kg soil dw (Suolo)  
10 mg/L (STP)  
47.56 mg/kg food (Orale)  
Allyl 3-cyclohexylpropionate  
0.13 µg/L (Acqua dolce)  
0.013 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
1.3 µg/L (Acqua marina)  
24.13 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
2.413 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
4.75 µg/kg soil dw (Suolo)  
0.2 mg/L (STP)  
143 mg/kg food (Orale)  
2-methylundecanal  
0.66 µg/L (Acqua dolce)  
66 ng/L (Acqua - rilascio intermittente)  
1.8 µg/L (Acqua marina)  
0.265 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
26.5 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
52.6 µg/kg soil dw (Suolo)  
10 mg/L (STP)  
116 mg/kg food (Orale)  
Geraniolo  
0.011 mg/L (Acqua dolce)  
0.001 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
0.108 mg/L (Acqua marina)  
0.115 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.011 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
0.017 mg/kg soil dw (Suolo)  
0.7 mg/L (STP)  
Nerolo  
7.45 µg/L (Acqua dolce)  
0.745 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
74.5 µg/L (Acqua marina)  
133 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
13.3 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
22.3 µg/kg soil dw (Suolo)  
12.9 mg/L (STP)  
Citronellal  
0.009 mg/L (Acqua dolce)  
0.001 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
0.087 mg/L (Acqua marina)  
0.159 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.016 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.027 mg/kg soil dw (Suolo)  
4 mg/L (STP)  
Cineole  
57 µg/L (Acqua dolce)  
5.7 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
0.57 mg/L (Acqua marina)  
1.425 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.142 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
0.25 mg/kg soil dw (Suolo)  
10 mg/L (STP)  
40 mg/kg food (Orale)  
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one  
7 µg/L (Acqua dolce)  
0.7 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
3.5 µg/L (Acqua marina)  
906 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
90.6 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
177 µg/kg soil dw (Suolo)  
2.41 mg/L (STP)  
0.074 mg/kg food (Orale)

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile; NEA = nessuna esposizione attesa; NPI = nessun pericolo identificato; LOW = pericolo basso; MED = pericolo medio; HIGH = pericolo alto.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione delle mani	Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.
Protezione respiratoria	In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata. Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.
Protezione degli occhi/viso	Occhiali di sicurezza (conformi alla norma EN166 UE)
Protezione della pelle e del corpo:	Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto:	Liquido
Colore:	Verde
Odore:	Limone
Soglia olfattiva:	N.D.
pH:	N.D.
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.D.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.D.
Punto di infiammabilità:	N.D.
Velocità di evaporazione:	N.D.
Infiammabilità (solidi, gas):	N.D.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	N.D.
Tensione di vapore:	N.D.
Densità di vapore (Aria=1):	N.D.
Densità relativa:	N.D.
Solubilità:	Solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
Temperatura di autoaccensione (°C):	N.D.
Temperatura di decomposizione:	N.D.
Viscosità:	N.D.
Proprietà esplosive:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti:	Non Ossidante

**9.2 Altre informazioni**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'****10.1 Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare**

Evitare il surriscaldamento.

Evitare l'esposizione a: luce, fonti di calore, fiamme libere.

**10.5 Materiali incompatibili**

Informazioni non disponibili

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo non dovrebbero formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

## Scheda di sicurezza

### LE BONE - LIMONE

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 16/01/2023

Data di stampa 16/01/2023

Revisione 3

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

2,6-dimetilott-7-en-2-olo

Tossicità

Dermico (coniglio) LD50: >5000 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 3600 mg/kg

Decanal

Tossicità

Dermico (coniglio) LD50: 5040 mg/kg

Orale (Ratto) LD50; 3730 mg/kg

d-limonene

Tossicità

Cutaneo (coniglio) LD50: >5000 mg/kg

Inalazione (ratto) LC50: 90.86 mg/l

Orale (ratto) LD50: >4800 mg/kg

Irritazione

Pelle (coniglio): 500mg/24h moderate

Octanal

Tossicità

Dermico (coniglio) LD50: 6350 mg/kg

Orale (Ratto) LD50; 5630 mg/kg

Citral

Tossicità

Dermico (Ratto) LD50: >2000 mg/kg

Orale (Ratto) LD50; 4960mg/kg

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol

Dermico (coniglio) LD50: >5000 mg/kg

Orale (Topo) LD50; 5200 mg/kg

Esanoato di allile

Tossicità

Dermico (coniglio) LD50: 300 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 218 mg/kg

Allyl 3-cyclohexylpropionate

Tossicità

Dermico (coniglio) LD50: 1600 mg/kg

Inalazione (Ratto) LC50; 124 ppm4h

Orale (Guinea) LD50; 380 mg/kg

2-methylundecanal

Tossicità

Dermico (coniglio) LD50: >10000 mg/kg

Orale (Ratto) LD50; >5000 mg/kg

Geraniolo

Tossicità

## Scheda di sicurezza

### LE BONE - LIMONE

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 16/01/2023

Data di stampa 16/01/2023

Revisione 3

Dermico (coniglio) LD50: >5000 mg/kg

Orale (Ratto) LD50; 3600 mg/kg

Nerolo

Tossicità

Dermico (coniglio) LD50: >5000 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 4500 mg/kg

Irritazione

Occhi: effetto avverso osservato (irritante)

Pelle: effetto avverso osservato (irritante)

4-isopropenylcyclohex-1-enecarbaldehyde

Tossicità

Dermico (Maiale da laboratorio) LD50: >5000 mg/kg

Orale (Topo) LD50; 1720 mg/kg

Citronellal

Tossicità

Dermico (Ratto) LD50: >2000 mg/kg

Orale (Ratto) LD50; 2420 mg/kg

Cineole

Tossicità

Dermico (ratto) LD50: >2000 mg/kg

Orale (Ratto) LD50; 2480 mg/kg

[1 $\alpha$ (E),2 $\beta$ ]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one

Tossicità

Orale (Topo) LD50; 1821 mg/kg

Myrcene

Dermico (Coniglio) LD50: >5000 mg/kg

Orale (Ratto) LD50; >5000 mg/kg

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Irritante per la pelle

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Irritante per gli occhi

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### 11.2 Informazioni su altri pericoli

Pericoloso per l'ambiente

### **SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

### 12.1 Tossicità

Non rilasciare nell'ambiente. Il prodotto contiene sostanze tossiche per gli organismi acquatici e che può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Endpoint	Test di durata (ore)	Specie	Valore
2,6-dimetilott-7-en-2-olo			
LC50	96	Pesce	27.8mg/ L
EC50	48	Crostacei	38mg/ L
EC50	72	Alghe	65mg/ L
NOEC	96	Pesce	<3.5mg/ L
Decanal			
EC50	72h	Alghe	1.79mg/l
EC50	48h	Crostacei	1.17mg/l
NOEC(ECx)	48h	Crostacei	0.588mg/l
LC50	96h	Pesce	1.45mg/l
d-limonene			
LC50	96	Pesce	0.46mg/L
EC50	48	Crostacei	0.307mg/L
Octanal			
EC50	72h	Alghe	0.42mg/l
EC50	48h	Crostacei	1.54mg/l
EC50(ECx)	72h	Alghe	0.42mg/l
Citral			
EC10(ECx)	96	Pesce	1.9mg/l
EC50	72	Pesce	16mg/l
EC50	48	Crostacei	6.8mg/l
LC50	96	Pesce	4.6mg/l
EC50	96	Pesce	19mg/l
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol			
EC50	72h	Alghe	e 9.19mg/l
EC50	48h	Crostacei	14.85mg/l
NOEC(ECx)	72h	Alghe	2.63mg/l
LC50	96h	Pesce	59mg/l
Esanoato di allile			
EC50	72	Alghe	0.778mg/l
EC50	48	Crostacei	2mg/l
NOEC(ECx)	72	Alghe	0.158mg/l
LC50	96	Pesce	0.117mg/l
2-methylundecanal			
EC50	72h	Alghe	e 0.11mg/l
EC50	48h	Crostacei	0.21mg/l
NOEC(ECx)	48h	Crostacei	0.053mg/l
LC50	96h	Pesce	0.35mg/l
Geraniolo			
EC50	72h	Alghe	13.1mg/l
EC50	48h	Crostacei	10.8mg/l
NOEC(ECx)	72h	Alghe	1mg/l
LC50	96h	Pesce	2.3-3mg/l
Nerolo			
LC50	96	Pesce	20.3mg/L
EC50	48	Crostacei	32.4mg/L

## Scheda di sicurezza

### LE BONE - LIMONE

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 16/01/2023

Data di stampa 16/01/2023

Revisione 3

Citronellal			
EC50	72h	Alghe	6.74mg/l
EC50	48h	Crostacei	8.7mg/l
EC10(ECx)	72h	Alghe	1.26mg/l
LC50	96h	Pesce	~22mg/l
Cineole			
NOEC(ECx)	96h	Alghe	9.1mg/l
EC50	72h	Alghe	>74mg/l
EC50	48h	Crostacei	>100mg/l
LC50	96h	Pesce	57mg/l
EC50	96h	Alghe	>74mg/l
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one			
NOEC(ECx)	504h	Crostacei	0.35mg/l
EC50	72h	Alghe	2.47mg/l
LC50	96h	Pesce	0.97mg/l
Myrcene			
EC50	72h	Alghe	0.31mg/l
EC50	48h	Crostacei	1.47mg/l
EC50(ECx)	72h	Alghe	0.31mg/l

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

2,6-dimetilott-7-en-2-olo

Persistenza: Acqua/Terreno

ALTO

Persistenza: Aria

ALTO

Decanal

Persistenza: Acqua/Terreno

BASSO

Persistenza: Aria

BASSO

d-limonene

Persistenza: Acqua/Terreno

ALTO

Persistenza: Aria

ALTO

Octanal

Persistenza: Acqua/Terreno

BASSO

Persistenza: Aria

BASSO

citral

Persistenza: Acqua/Terreno

BASSO

Persistenza: Aria

BASSO

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol

Persistenza: Acqua/Terreno

ALTO

Persistenza: Aria

ALTO

Esanoato di allile

Persistenza: Acqua/Terreno

BASSO

Persistenza: Aria

BASSO

Allyl 3-cyclohexylpropionate

Persistenza: Acqua/Terreno

BASSO

Persistenza: Aria

BASSO

2-methylundecanal

Persistenza: Acqua/Terreno

BASSO

Persistenza: Aria

BASSO

Geraniolo

Persistenza: Acqua/Terreno

Persistenza: Aria

## Scheda di sicurezza

### LE BONE - LIMONE

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 16/01/2023

Data di stampa 16/01/2023

Revisione 3

BASSO	BASSO
Nerolo	
Persistenza: Acqua/Terreno	Persistenza: Aria
BASSO	BASSO
4-isopropenylcyclohex-1-enecarbaldehyde	
Persistenza: Acqua/Terreno	Persistenza: Aria
BASSO	BASSO
Citronellal	
Persistenza: Acqua/Terreno	Persistenza: Aria
BASSO	BASSO
Cineole	
Persistenza: Acqua/Terreno	Persistenza: Aria
ALTO	ALTO
[1 $\alpha$ (E),2 $\beta$ ]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one	
Persistenza: Acqua/Terreno	Persistenza: Aria
ALTO	ALTO
Myrcene	
Persistenza: Acqua/Terreno	Persistenza: Aria
ALTO	ALTO

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

2,6-dimetilott-7-en-2-olo	
BASSO (LogKOW = 3.4666)	
Decanal	
BASSO (LogKOW = 3.7629)	
d-limonene	
ALTO (LogKOW = 4.8275)	
Octanal	
BASSO (LogKOW = 2.7807)	
citral	
BASSO (LogKOW = 3.4453)	
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol	
BASSO (LogKOW = 2.8515)	
Esanoato di allile	
BASSO (LogKOW = 3.1833)	
Allyl 3-cyclohexylpropionate	
MEDIO (LogKOW = 4.4707)	
2-methylundecanal	
ALTO (LogKOW = 4.6716)	
Geraniolo	
BASSO (LogKOW = 3.47)	
Nerolo	
BASSO (LogKOW = 3.47)	
4-isopropenylcyclohex-1-enecarbaldehyde	
BASSO (LogKOW = 3.13)	
Citronellal	
MEDIO (LogKOW = 3.83)	
Cineole	
BASSO (LogKOW = 2.74)	
[1 $\alpha$ (E),2 $\beta$ ]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one	



## Scheda di sicurezza

### LE BONE - LIMONE

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 16/01/2023

Data di stampa 16/01/2023

Revisione 3

MEDIO (LogKOW = 4.1641)

Myrcene

MEDIO (LogKOW = 4.17)

#### 12.4 Mobilità nel suolo

2,6-dimetilott-7-en-2-olo

BASSO (KOC = 54.78)

Decanal

BASSO (KOC = 200.6)

d-limonene

BASSO (KOC = 1324)

Octanal

BASSO (KOC = 58.97)

Citral

BASSO (KOC = 147.7)

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol

BASSO (KOC = 56.72)

Esanoato di allile

BASSO (KOC = 137.1)

Allyl 3-cyclohexylpropionate

BASSO (KOC = 878.9)

2-methylundecanal

BASSO (KOC = 28.08)

Geraniolo

BASSO (KOC = 70.79)

Nerolo

BASSO (KOC = 70.79)

4-isopropenylcyclohex-1-enecarbaldehyde

BASSO (KOC = 161.4)

Citronellal

BASSO (KOC = 147.7)

Cineole

BASSO (KOC = 106.7)

[1 $\alpha$ (E),2 $\beta$ ]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one

BASSO (KOC = 668.6)

Myrcene

BASSO (KOC = 1269)

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

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

Informazioni non disponibili

#### 12.7 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

### **SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



## Scheda di sicurezza

### LE BONE - LIMONE

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 16/01/2023

Data di stampa 16/01/2023

Revisione 3

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

#### IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

### **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

N.A.

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

N.A.

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

N.A.

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

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

N.A.

### **SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

Categoria Seveso:

Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto 75

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI****Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:**

- H226 Liquido e vapori infiammabili
- H228 Solido infiammabile
- H301 Tossico se ingerito
- H302 Nocivo se ingerito
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
- H311 Tossico per contatto con la pelle
- H312 Nocivo per contatto con la pelle
- H315 Provoca irritazione cutanea
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea
- H318 Provoca gravi lesioni oculari
- H319 Provoca grave irritazione oculare
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato



## Scheda di sicurezza

### LE BONE - LIMONE

Conforme al Regolamento (EC) 1907/2006 – Regolamento 878/2020

Scheda di sicurezza del 16/01/2023

Data di stampa 16/01/2023

Revisione 3

- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il Reach.

#### **Procedure used to derive the classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Skin Irrit. 2; H315 - Calculation method  
Skin Sens. 1; H317 - Calculation method  
Eye Irrit. 2; H319 - Calculation method  
Aquatic Chronic 3; H412 - Calculation method

#### **BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)  
Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)  
Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)  
Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2019/1148  
Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2021/692 (XVIII Atp. CLP)

The Merck Index. Ed. 10  
Handling Chemical Safety  
Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
INRS - Fiche Toxicologique  
Patty - Industrial Hygiene and Toxicology  
N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989  
Sito Web Agenzia ECHA

#### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla versione precedente:

01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16