



LAMPAS SPA

Revisione n. 1

Data revisione 11/10/2024

Stampata il 11/10/2024

Pagina n. 1/36

Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024)

35185\_35180 King Seaside

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: Lampa - 35185\_35180  
Denominazione: 35185\_35180 King Seaside  
UFI: U6TC-DDCS-Y83S-CFD7

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

Descrizione/Utilizzo Profumo

| Usi Identificati | Industriali | Professionali | Consumo |
|------------------|-------------|---------------|---------|
| Fragranza        | ✓           | ✓             | ✓       |

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

Ragione Sociale: LAMPAS SPA  
Indirizzo: Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina)  
Località e Stato: 46019 Viadana (MN)  
Italia  
tel. +39 0375 820700  
fax +39 0375 820800

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda Informativa

info@lampa.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

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 delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 11/10/2024

Stampata il 11/10/2024

Pagina n. 2/36

Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024)

## 35185\_35180 King Seaside

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

### Classificazione e indicazioni di pericolo:

|   |      |  |
|---|------|--|
| Irritazione oculare, categoria 2                                    | H319 | Provoca grave irritazione oculare.                               |
| Irritazione cutanea, categoria 2                                    | H315 | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A                             | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                    |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2 | H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

### Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Attenzione


### Indicazioni di pericolo:


|             |  |
|-------------|--|
| <b>H319</b> | Provoca grave irritazione oculare.                               |
| <b>H315</b> | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| <b>H317</b> | Può provocare una reazione allergica cutanea.                    |
| <b>H411</b> | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### Consigli di prudenza:


|                  |   |
|------------------|---|
| <b>P102</b>      | Tenere fuori dalla portata dei bambini.   |
| <b>P280</b>      | Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.                             |
| <b>P273</b>      | Non disperdere nell'ambiente.   |
| <b>P391</b>      | Raccogliere il materiale fuoriuscito.   |
| <b>P261</b>      | Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.    |
| <b>P333+P313</b> | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.                      |
| <b>P337+P313</b> | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.                              |
| <b>P501</b>      | Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con la regolamentazione locale/nazionale. |

Contiene: GERANIOLO

|    | LAMPA SPA                | Revisione n. 1  |                 |             |                                 |                       |  |  |         |           |                                      |              |  |                        |             |  |  |                                  |  |  |                 |  |  |                    |           |   |
|--|--------------------------|---|-----------------|-------------|---------------------------------|-----------------------|--|--|---------|-----------|--------------------------------------|--------------|--|------------------------|-------------|--|--|----------------------------------|--|--|-----------------|--|--|--------------------|-----------|---|
|  | 35185_35180 King Seaside | Data revisione 11/10/2024<br>Stampata il 11/10/2024<br>Pagina n. 3/36<br>Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024) |                 |             |                                 |                       |  |  |         |           |                                      |              |  |                        |             |  |  |                                  |  |  |                 |  |  |                    |           |   |
| <p>CUMARINA</p> <p>1-(2,6,6-trimetil-3-cicloesen-1-il)-2-buten-1-one</p> <p>4-tert-butylcyclohexyl acetate</p> <p>reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one</p> <p>Salicilato di esile</p> <p>ACETATO DI LINALILE</p> <p>(R)-P-MENTA-1,8-DIENE</p> <p>LINALOLO</p> <p>Alfa-esilcinnamaldeide</p> <p>CITRONELLOLO</p> <p>EUGENOLO (CON IMPURITÀ DI CARIOFILLENE &lt; 10 %)</p> <p>α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde</p> <p>3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal</p> <p>1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one</p> <p>Nerol</p> <p>2-methyl-3-(p-tolyl)propionaldehyde</p> <p>3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol</p> <p>4-methoxybenzyl acetate</p> |                          |   |                 |             |                                 |                       |  |  |         |           |                                      |              |  |                        |             |  |  |                                  |  |  |                 |  |  |                    |           |   |
| <p>2.3. Altri pericoli</p> <p>In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.</p> <p>Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.</p>  |                          |   |                 |             |                                 |                       |  |  |         |           |                                      |              |  |                        |             |  |  |                                  |  |  |                 |  |  |                    |           |   |
| SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti   |                          |   |                 |             |                                 |                       |  |  |         |           |                                      |              |  |                        |             |  |  |                                  |  |  |                 |  |  |                    |           |   |
| <p>3.1. Sostanze</p> <p>Informazione non pertinente</p>  |                          |   |                 |             |                                 |                       |  |  |         |           |                                      |              |  |                        |             |  |  |                                  |  |  |                 |  |  |                    |           |   |
| <p>3.2. Miscele</p> <p>Contiene:</p> <table><tr><th>Identificazione</th><th>x = Conc. %</th><th>Classificazione 1272/2008 (CLP)</th></tr><tr><td><b>2-FENILETANOLO</b></td><td></td><td></td></tr><tr><td>INDEX -</td><td>5 ≤ x &lt; 8</td><td>Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319</td></tr><tr><td>CE 200-456-2</td><td></td><td>LD50 Orale: 1603 mg/kg</td></tr><tr><td>CAS 60-12-8</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Reg. REACH 01-2119940349-32-XXXX</td><td></td><td></td></tr><tr><td><b>LINALOLO</b></td><td></td><td></td></tr><tr><td>INDEX 603-235-00-2</td><td>5 ≤ x &lt; 8</td><td>Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317</td></tr></table>   |                          |   | Identificazione | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP) | <b>2-FENILETANOLO</b> |  |  | INDEX - | 5 ≤ x < 8 | Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319 | CE 200-456-2 |  | LD50 Orale: 1603 mg/kg | CAS 60-12-8 |  |  | Reg. REACH 01-2119940349-32-XXXX |  |  | <b>LINALOLO</b> |  |  | INDEX 603-235-00-2 | 5 ≤ x < 8 | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317 |
| Identificazione  | x = Conc. %              | Classificazione 1272/2008 (CLP)   |                 |             |                                 |                       |  |  |         |           |                                      |              |  |                        |             |  |  |                                  |  |  |                 |  |  |                    |           |   |
| <b>2-FENILETANOLO</b>  |                          |   |                 |             |                                 |                       |  |  |         |           |                                      |              |  |                        |             |  |  |                                  |  |  |                 |  |  |                    |           |   |
| INDEX -  | 5 ≤ x < 8                | Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319  |                 |             |                                 |                       |  |  |         |           |                                      |              |  |                        |             |  |  |                                  |  |  |                 |  |  |                    |           |   |
| CE 200-456-2   |                          | LD50 Orale: 1603 mg/kg  |                 |             |                                 |                       |  |  |         |           |                                      |              |  |                        |             |  |  |                                  |  |  |                 |  |  |                    |           |   |
| CAS 60-12-8  |                          |   |                 |             |                                 |                       |  |  |         |           |                                      |              |  |                        |             |  |  |                                  |  |  |                 |  |  |                    |           |   |
| Reg. REACH 01-2119940349-32-XXXX   |                          |   |                 |             |                                 |                       |  |  |         |           |                                      |              |  |                        |             |  |  |                                  |  |  |                 |  |  |                    |           |   |
| <b>LINALOLO</b>  |                          |   |                 |             |                                 |                       |  |  |         |           |                                      |              |  |                        |             |  |  |                                  |  |  |                 |  |  |                    |           |   |
| INDEX 603-235-00-2   | 5 ≤ x < 8                | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317   |                 |             |                                 |                       |  |  |         |           |                                      |              |  |                        |             |  |  |                                  |  |  |                 |  |  |                    |           |   |

|   |                          |  |   |
|---|--------------------------|--|---|
|    | LAMPA SPA                |  | Revisione n. 1  |
|   | 35185_35180 King Seaside |  | Data revisione 11/10/2024<br>Stampata il 11/10/2024<br>Pagina n. 4/36<br>Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024) |
| <div>CE 201-134-4</div> <div>CAS 78-70-6</div> <div>Reg. REACH 01-2119474016-42-XXXX</div> <div>4-tert-butylcyclohexyl acetate</div> <div>INDEX -5 ≤ x &lt; 8Skin Sens. 1B H317</div> <div>CE 250-954-9</div> <div>CAS 32210-23-4</div> <div>Reg. REACH 01-2119976286-24-XXXX</div> <div>reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one</div> <div>INDEX -5 ≤ x &lt; 8Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411</div> <div>CE 915-730-3</div> <div>CAS -</div> <div>Reg. REACH 01-2119489989-04-XXXX</div> <div>Alfa-esilcinnamaldeide</div> <div>INDEX -5 ≤ x &lt; 8Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411</div> <div>CE 639-566-4</div> <div>CAS 165184-98-5</div> <div>Reg. REACH 01-2119533092-50-XXXX</div> <div>1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran</div> <div>INDEX -4 ≤ x &lt; 5Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</div> <div>CE 214-946-9</div> <div>CAS 1222-05-5</div> <div>Reg. REACH 01-2119488227-29-XXXX</div> <div>Acetato di benzile</div> <div>INDEX -3 ≤ x &lt; 4Aquatic Chronic 3 H412</div> <div>CE 205-399-7</div> <div>CAS 140-11-4</div> <div>Reg. REACH 01-2119638272-42-XXXX</div> <div>Acetato-di-2-terz-butilcicloesile</div> <div>INDEX -3 ≤ x &lt; 4Aquatic Chronic 2 H411</div> <div>CE 201-828-7</div> <div>CAS 88-41-5</div> <div>CITRONELLOLO</div> <div>INDEX -3 ≤ x &lt; 4Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317</div> <div>CE 203-375-0</div> <div>CAS 106-22-9</div> <div>Reg. REACH 01-2119453995-23-</div> |                          |  |   |

CAS 91-64-5

|  |                          |  |   |
|--|--------------------------|--|---|
|   | LAMPA SPA                |  | Revisione n. 1  |
|  | 35185_35180 King Seaside |  | Data revisione 11/10/2024<br>Stampata il 11/10/2024<br>Pagina n. 6/36<br>Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024) |
| <div>Reg. REACH 01-2119949300-45-XXXX</div> <div>EUGENOLO (CON IMPURITÀ DI CARIOFILLENE &lt; 10 %)</div> <div>INDEX -0,5 ≤ x &lt; 0,6Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317</div> <div>CE 202-589-1</div> <div>CAS 97-53-0</div> <div>Reg. REACH 01-2119971802-33-XXXX</div> <div>BENZILE BENZOATO</div> <div>INDEX 607-085-00-90,5 ≤ x &lt; 0,6Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411</div> <div>CE 204-402-9</div> <div>CAS 120-51-4</div> <div>Reg. REACH 01-2119976371-33-XXXX</div> <div>α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde</div> <div>INDEX -0,5 ≤ x &lt; 0,6Repr. 2 H361, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411</div> <div>CE 214-881-6</div> <div>CAS 1205-17-0</div> <div>Reg. REACH 01-2120740119-58-XXXX</div> <div>3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal</div> <div>INDEX -0,5 ≤ x &lt; 0,6Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411</div> <div>CE 811-285-3</div> <div>CAS 1637294-12-2</div> <div>Reg. REACH 01-2120103156-71-XXXX</div> <div>1-(2,6,6-trimetil-3-cicloesen-1-il)-2-buten-1-one</div> <div>INDEX -0,5 ≤ x &lt; 0,6Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</div> <div>CE 260-709-8</div> <div>CAS 57378-68-4</div> <div>1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one</div> <div>INDEX -0,5 ≤ x &lt; 0,6Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412</div> <div>CE 203-161-7</div> <div>CAS 103-95-7</div> <div>Reg. REACH 01-2119970582-32-XXXX</div> <div>Nerol</div> <div>INDEX -0,5 ≤ x &lt; 0,6Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317</div> <div>CE 203-378-7</div> <div>CAS 106-25-2</div> <div>Reg. REACH 01-2119983244-33-XXXX</div> <div>2-methyl-3-(p-tolyl)propionaldehyde</div> <div>INDEX -0,5 ≤ x &lt; 0,6Skin Sens. 1B H317</div> <div>CE 255-410-4</div> |                          |  |   |

**EFFETTI RITARDATI:** In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 11/10/2024

Stampata il 11/10/2024

Pagina n. 8/36

Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024)

35185\_35180 King Seaside

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

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di 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. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (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

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.





LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 11/10/2024

Stampata il 11/10/2024

Pagina n. 9/36

Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024)

35185\_35180 King Seaside

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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

Conservare solo nel contenitore originale. 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

Riferimenti normativi:

|     |                  |   |
|-----|------------------|---|
| CHE | Suisse / Schweiz | Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)  |
| DEU | Deutschland      | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58   |
| ESP | España           | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023  |
| FIN | Suomi            | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25  |
| NOR | Norge            | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255 |
| SVN | Slovenija        | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)   |


### CITRONELLOLO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |       |         |
|---|-------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 0,002 | mg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0     | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 0,026 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,003 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 | 0,024 | mg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 580   | mg/l    |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 6,67  | mg/kg   |

|   |                         |                   |                  |                   |              |                        |                 |                   |
|---|-------------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------|-------------------|
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        |                         |                   |                  | 0,004             | mg/kg/d      |                        |                 |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL      |                         |                   |                  |                   |              |                        |                 |                   |
|   | Effetti sui consumatori |                   |                  |                   |              | Effetti sui lavoratori |                 |                   |
| Via di Esposizione  | Locali acuti            | Sistemici acuti   | Locali cronici   | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti        | Locali cronici  | Sistemici cronici |
| Orale   |                         | 10 mg/kg bw/d     |                  | 47,8 mg/kg bw/d   |              | 10 mg/kg bw/d          |                 | 161,6 mg/kg bw/d  |
| Inalazione  |                         |                   |                  | 13,8 mg/m3        |              |                        |                 |                   |
| Dermica   |                         | 0,0295 mg/kg bw/d |                  | 196,4 mg/kg bw/d  |              | 0,0295 mg/kg bw/d      |                 | 327 mg/kg bw/d    |
| GERANIOLO   |                         |                   |                  |                   |              |                        |                 |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |                         |                   |                  |                   |              |                        |                 |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        |                         |                   |                  | 0,011             | mg/l         |                        |                 |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                       |                         |                   |                  | 0,001             | mg/l         |                        |                 |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce          |                         |                   |                  | 0,115             | mg/kg/d      |                        |                 |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina         |                         |                   |                  | 0,011             | mg/kg/d      |                        |                 |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente   |                         |                   |                  | 0,108             | mg/l         |                        |                 |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP              |                         |                   |                  | 0,7               | mg/l         |                        |                 |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        |                         |                   |                  | 0,017             | mg/kg/d      |                        |                 |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL      |                         |                   |                  |                   |              |                        |                 |                   |
|   | Effetti sui consumatori |                   |                  |                   |              | Effetti sui lavoratori |                 |                   |
| Via di Esposizione  | Locali acuti            | Sistemici acuti   | Locali cronici   | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti        | Locali cronici  | Sistemici cronici |
| Orale   |                         |                   |                  | 2 mg/kg bw/d      |              |                        |                 |                   |
| Inalazione  |                         |                   |                  | 0,0035 mg/m3      |              |                        |                 | 11,8 mg/m3        |
| Dermica   |                         |                   | 1,18 mg/kg bw/d  | 2,5 mg/kg bw/d    |              |                        | 11,8 mg/kg bw/d | 4,2 mg/kg bw/d    |
| ACETATO DI LINALILE   |                         |                   |                  |                   |              |                        |                 |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |                         |                   |                  |                   |              |                        |                 |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        |                         |                   |                  | 0,011             | mg/l         |                        |                 |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                       |                         |                   |                  | 0,001             | mg/l         |                        |                 |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce          |                         |                   |                  | 0,609             | mg/kg/d      |                        |                 |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina         |                         |                   |                  | 0,061             | mg/kg/d      |                        |                 |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente   |                         |                   |                  | 0,11              | mg/l         |                        |                 |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP              |                         |                   |                  | 1                 | mg/l         |                        |                 |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        |                         |                   |                  | 0,115             | mg/kg/d      |                        |                 |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL      |                         |                   |                  |                   |              |                        |                 |                   |
|   | Effetti sui consumatori |                   |                  |                   |              | Effetti sui lavoratori |                 |                   |
| Via di Esposizione  | Locali acuti            | Sistemici acuti   | Locali cronici   | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti        | Locali cronici  | Sistemici cronici |
| Orale   |                         |                   |                  | 0,2 mg/kg bw/d    |              |                        |                 |                   |
| Inalazione  |                         |                   |                  | 0,68 mg/m3        |              |                        |                 | 2,75 mg/m3        |
| Dermica   |                         |                   | 0,236 mg/kg bw/d | 1,25 mg/kg bw/d   |              | 0,236 mg/kg bw/d       | 0,2362          | 2,5 mg/kg bw/d    |
| BENZILE BENZOATO  |                         |                   |                  |                   |              |                        |                 |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |                         |                   |                  |                   |              |                        |                 |                   |

## 2-FENILETANOLO


|   |                          |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|  | LAMPAS SPA               |  |  |  | Revisione n. 1   |  |  |  |
|   | 35185_35180 King Seaside |  |  |  | Data revisione 11/10/2024<br>Stampata il 11/10/2024<br>Pagina n. 12/36<br>Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024) |  |  |  |

|   |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|---|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        |                         | 0,215           |                | mg/l              |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                       |                         | 0,021           |                | mg/l              |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce          |                         | 1,454           |                | mg/kg/d           |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina         |                         | 0,145           |                | mg/kg/d           |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente   |                         | 2,15            |                | mg/l              |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP              |                         | 10              |                | mg/l              |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        |                         | 0,164           |                | mg/kg/d           |                        |                 |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL      |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|   | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
| Via di Esposizione  | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale   |                         | 5,1 mg/kg bw/d  |                | 5,1 mg/kg bw/d    |                        |                 |                |                   |
| Inalazione  |                         |                 |                | 0,0177 mg/m3      |                        |                 |                | 59,9 mg/m3        |
| Dermica   |                         |                 |                | 12,7 mg/kg bw/d   |                        |                 |                | 21,2 mg/kg bw/d   |

|   |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|---|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| LINALOLO  |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      |                         | 0,2             |                | mg/l              |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     |                         | 0,02            |                | mg/l              |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        |                         | 2,22            |                | mg/kg/d           |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       |                         | 0,222           |                | mg/kg/d           |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 |                         | 2               |                | mg/l              |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            |                         | 10              |                | mg/l              |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) |                         | 7,8             |                | mg/kg             |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      |                         | 0,327           |                | mg/kg/d           |                        |                 |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|   | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
| Via di Esposizione  | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale   |                         |                 |                | 2,49 mg/kg bw/d   |                        |                 |                |                   |
| Inalazione  |                         |                 |                | 0,00433 mg/m3     |                        |                 |                | 24,58 mg/m3       |
| Dermica   | 1000 mg/kg bw/d         |                 | 1,5 mg/kg bw/d | 1,25 mg/kg bw/d   | 3 mg/kg bw/d           |                 | 3 mg/kg bw/d   | 3,5 mg/kg bw/d    |

|   |  |        |  |         |  |  |  |  |
|---|--|--------|--|---------|--|--|--|--|
| CUMARINA  |  |        |  |         |  |  |  |  |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |  |        |  |         |  |  |  |  |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      |  | 0,019  |  | mg/l    |  |  |  |  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     |  | 0,0019 |  | mg/l    |  |  |  |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        |  | 0,15   |  | mg/kg/d |  |  |  |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       |  | 0,015  |  | mg/kg/d |  |  |  |  |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 |  | 0,0142 |  | mg/l    |  |  |  |  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            |  | 6,4    |  | mg/l    |  |  |  |  |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) |  | 30,7   |  | mg/kg   |  |  |  |  |

|   |                         |                 |                |                   |              |                        |                |                   |
|---|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|--------------|------------------------|----------------|-------------------|
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        |                         |                 |                | 0,018             | mg/kg/d      |                        |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL      |                         |                 |                |                   |              |                        |                |                   |
|   | Effetti sui consumatori |                 |                |                   |              | Effetti sui lavoratori |                |                   |
| Via di Esposizione  | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti        | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale   |                         |                 |                | 0,39 mg/kg bw/d   |              |                        |                |                   |
| Inalazione  |                         |                 |                | 0,00169 mg/m3     |              |                        |                | 6,78 mg/m3        |
| Dermica   |                         |                 |                | 0,39 mg/kg bw/d   |              |                        |                | 0,79 mg/kg bw/d   |
| EUGENOLO (CON IMPURITÀ DI CARIOFILLENE < 10 %)              |                         |                 |                |                   |              |                        |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |                         |                 |                |                   |              |                        |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        |                         |                 |                | 0,202             | mg/l         |                        |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                       |                         |                 |                | 0,02              | mg/l         |                        |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce          |                         |                 |                | 14,488            | mg/kg/d      |                        |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina         |                         |                 |                | 1,449             | mg/kg/d      |                        |                |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente   |                         |                 |                | 0,0113            | mg/l         |                        |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        |                         |                 |                | 0,015             | mg/kg/d      |                        |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL      |                         |                 |                |                   |              |                        |                |                   |
|   | Effetti sui consumatori |                 |                |                   |              | Effetti sui lavoratori |                |                   |
| Via di Esposizione  | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti        | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale   |                         |                 |                |                   |              |                        |                | 3 mg/kg bw/d      |
| Inalazione  |                         |                 |                | 0,00522 mg/m3     |              |                        |                | 21,2 mg/m3        |
| Dermica   |                         |                 |                | 3 mg/kg bw/d      |              |                        |                | 6 mg/kg bw/d      |
| Acetato di benzile  |                         |                 |                |                   |              |                        |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |                         |                 |                |                   |              |                        |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        |                         |                 |                | 0,18              | mg/l         |                        |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                       |                         |                 |                | 0,002             | mg/l         |                        |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce          |                         |                 |                | 0,526             | mg/kg/d      |                        |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina         |                         |                 |                | 0,053             | mg/kg/d      |                        |                |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente   |                         |                 |                | 0,04              | mg/l         |                        |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP              |                         |                 |                | 8,55              | mg/l         |                        |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        |                         |                 |                | 0,094             | mg/kg/d      |                        |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL      |                         |                 |                |                   |              |                        |                |                   |
|   | Effetti sui consumatori |                 |                |                   |              | Effetti sui lavoratori |                |                   |
| Via di Esposizione  | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti        | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale   |                         |                 |                | 1,3 mg/kg bw/d    |              |                        |                |                   |
| Inalazione  |                         |                 |                | 0,0022 mg/m3      |              |                        |                | 9 mg/m3           |
| Dermica   |                         |                 |                | 1,3 mg/kg bw/d    |              |                        |                | 2,5 mg/kg bw/d    |
| α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde                 |                         |                 |                |                   |              |                        |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |                         |                 |                |                   |              |                        |                |                   |


|   |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|---|--------------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|-----------------|-----------------|-------------------|
|  | LAMPAS SPA               |                 |                  |                   | Revisione n. 1   |                 |                 |                   |
|   | 35185_35180 King Seaside |                 |                  |                   | Data revisione 11/10/2024<br>Stampata il 11/10/2024<br>Pagina n. 14/36<br>Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024) |                 |                 |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce  |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   |                          |                 |                  | 0,005             | mg/l   |                 |                 |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina   |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   |                          |                 |                  | 0,001             | mg/l   |                 |                 |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                              |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   |                          |                 |                  | 0,057             | mg/kg/d  |                 |                 |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                             |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   |                          |                 |                  | 0,006             | mg/kg/d  |                 |                 |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                       |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   |                          |                 |                  | 0,053             | mg/l   |                 |                 |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                                  |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   |                          |                 |                  | 10                | mg/l   |                 |                 |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                            |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   |                          |                 |                  | 0,008             | mg/kg/d  |                 |                 |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                          |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   | Effetti sui consumatori  |                 |                  |                   | Effetti sui lavoratori   |                 |                 |                   |
| Via di Esposizione  | Locali acuti             | Sistemici acuti | Locali cronici   | Sistemici cronici | Locali acuti   | Sistemici acuti | Locali cronici  | Sistemici cronici |
| Orale   |                          |                 | 0,005 mg/kg bw/d | 0,17 mg/kg bw/d   |  |                 |                 |                   |
| Inalazione  |                          |                 |                  | 0,00029 mg/m3     |  |                 |                 | 1,2 mg/m3         |
| Dermica   |                          |                 |                  | 0,083 mg/kg bw/d  |  |                 | 0,01 mg/kg bw/d | 0,17 mg/kg bw/d   |
| Eptanoato di allile   |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC                     |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce  |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   |                          |                 |                  | 0,00505           | mg/l   |                 |                 |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina   |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   |                          |                 |                  | 0,00505           | mg/l   |                 |                 |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                              |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   |                          |                 |                  | 0,507             | mg/kg/d  |                 |                 |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                             |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   |                          |                 |                  | 0,0507            | mg/kg/d  |                 |                 |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                                  |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   |                          |                 |                  | 10                | mg/l   |                 |                 |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                            |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   |                          |                 |                  | 0,098             | mg/kg/d  |                 |                 |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                          |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   | Effetti sui consumatori  |                 |                  |                   | Effetti sui lavoratori   |                 |                 |                   |
| Via di Esposizione  | Locali acuti             | Sistemici acuti | Locali cronici   | Sistemici cronici | Locali acuti   | Sistemici acuti | Locali cronici  | Sistemici cronici |
| Orale   |                          |                 |                  | 0,42 mg/kg bw/d   |  |                 |                 |                   |
| Inalazione  |                          |                 |                  | 0,00073 mg/m3     |  |                 |                 | 2,97 mg/m3        |
| Dermica   |                          |                 |                  | 0,42 mg/kg bw/d   |  |                 |                 | 0,84 mg/kg bw/d   |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran                  |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC                     |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce  |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   |                          |                 |                  | 0,0068            | mg/l   |                 |                 |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina   |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   |                          |                 |                  | 0,00044           | mg/l   |                 |                 |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                              |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   |                          |                 |                  | 2                 | mg/kg/d  |                 |                 |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                             |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   |                          |                 |                  | 0,394             | mg/kg/d  |                 |                 |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                                  |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   |                          |                 |                  | 1                 | mg/l   |                 |                 |                   |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)       |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   |                          |                 |                  | 20,4              | mg/kg  |                 |                 |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                            |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   |                          |                 |                  | 1,5               | mg/kg/d  |                 |                 |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                          |                          |                 |                  |                   |  |                 |                 |                   |
|   | Effetti sui consumatori  |                 |                  |                   | Effetti sui lavoratori   |                 |                 |                   |
| Via di Esposizione  | Locali acuti             | Sistemici acuti | Locali cronici   | Sistemici cronici | Locali acuti   | Sistemici acuti | Locali cronici  | Sistemici cronici |


Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|  |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|--|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Valore di riferimento in acqua dolce   | 0,00902                 | mg/l            |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina  | 0,000902                | mg/l            |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   | 3,57                    | mg/kg/d         |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  | 0,357                   | mg/kg/d         |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente   | 0,053                   | mg/l            |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP   | 12,2                    | mg/l            |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)  | 66,67                   | mg/kg           |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre   | 0,709                   | mg/kg/d         |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL   |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|  | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
| Via di Esposizione   | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale  |                         |                 |                | 0,5 mg/kg bw/d    |                        |                 |                |                   |
| Inalazione   |                         |                 |                | 0,87 mg/m3        |                        |                 |                | 4,93 mg/m3        |
| Dermica  |                         |                 |                | 0,5 mg/kg bw/d    |                        |                 |                | 1,4 mg/kg bw/d    |
| reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC  |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce   |                         |                 |                | 0,025             |                        |                 |                | mg/l              |
| Valore di riferimento in acqua marina  |                         |                 |                | 0,0025            |                        |                 |                | mg/l              |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   |                         |                 |                | 3,73              |                        |                 |                | mg/kg/d           |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  |                         |                 |                | 0,75              |                        |                 |                | mg/kg/d           |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP   |                         |                 |                | 10                |                        |                 |                | mg/l              |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)  |                         |                 |                | 26,7              |                        |                 |                | mg/kg             |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre   |                         |                 |                | 2,7               |                        |                 |                | mg/kg/d           |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL   |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|  | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
| Via di Esposizione   | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale  |                         |                 |                | 3 mg/kg bw/d      |                        |                 |                | 9 mg/kg bw/d      |
| Inalazione   |                         |                 |                |                   |                        |                 |                | 30 mg/m3          |
| Dermica  |                         |                 |                | 17,2 mg/kg bw/d   |                        |                 |                | 28,7 mg/kg bw/d   |
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate  |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC  |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce   |                         |                 |                | 0,091             |                        |                 |                | mg/l              |
| Valore di riferimento in acqua marina  |                         |                 |                | 0,0091            |                        |                 |                | mg/l              |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   |                         |                 |                | 12,2              |                        |                 |                | mg/kg/d           |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  |                         |                 |                | 1,22              |                        |                 |                | mg/kg/d           |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP   |                         |                 |                | 4,8               |                        |                 |                | mg/l              |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre   |                         |                 |                | 4,4               |                        |                 |                | mg/kg/d           |
| 2,6-dimethyl-7-octen-2-ol  |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |



|   |                         |                 |                   |                   |                        |                 |                  |                   |
|---|-------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |                         |                 |                   |                   |                        |                 |                  |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 0,228                   |                 |                   |                   | mg/l                   |                 |                  |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0,023                   |                 |                   |                   | mg/l                   |                 |                  |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 4,875                   |                 |                   |                   | mg/kg/d                |                 |                  |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,487                   |                 |                   |                   | mg/kg/d                |                 |                  |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente          | 0,278                   |                 |                   |                   | mg/l                   |                 |                  |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 10                      |                 |                   |                   | mg/l                   |                 |                  |                   |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 111                     |                 |                   |                   | mg/kg                  |                 |                  |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 0,839                   |                 |                   |                   | mg/kg/d                |                 |                  |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |                         |                 |                   |                   |                        |                 |                  |                   |
|   | Effetti sui consumatori |                 |                   |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                  |                   |
| Via di Esposizione  | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici    | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici   | Sistemici cronici |
| Orale   |                         |                 |                   | 2,5 mg/kg bw/d    |                        |                 |                  |                   |
| Inalazione  |                         |                 |                   | 0,00435 mg/m3     |                        |                 |                  | 24,7 mg/m3        |
| Dermica   |                         |                 |                   | 2,5 mg/kg bw/d    |                        |                 |                  | 7 mg/kg bw/d      |
| Salicilato di esile   |                         |                 |                   |                   |                        |                 |                  |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |                         |                 |                   |                   |                        |                 |                  |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 0                       |                 |                   |                   | mg/l                   |                 |                  |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0                       |                 |                   |                   | mg/l                   |                 |                  |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 0,272                   |                 |                   |                   | mg/kg/d                |                 |                  |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,027                   |                 |                   |                   | mg/kg/d                |                 |                  |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 | 0,004                   |                 |                   |                   | mg/l                   |                 |                  |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 10                      |                 |                   |                   | mg/l                   |                 |                  |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 0,054                   |                 |                   |                   | mg/kg/d                |                 |                  |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |                         |                 |                   |                   |                        |                 |                  |                   |
|   | Effetti sui consumatori |                 |                   |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                  |                   |
| Via di Esposizione  | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici    | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici   | Sistemici cronici |
| Orale   |                         |                 |                   | 0,3 mg/kg bw/d    |                        |                 |                  |                   |
| Inalazione  |                         |                 |                   | 0,0004 mg/m3      |                        |                 |                  | 1,7 mg/m3         |
| Dermica   | 0,0929 mg/kg bw/d       |                 | 0,4425 mg/kg bw/d | 3,2 mg/kg bw/d    | 0,885 mg/kg bw/d       |                 | 0,885 mg/kg bw/d | 6,4 mg/kg bw/d    |
| Nerol   |                         |                 |                   |                   |                        |                 |                  |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |                         |                 |                   |                   |                        |                 |                  |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 0,00745                 |                 |                   |                   | mg/l                   |                 |                  |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0,000745                |                 |                   |                   | mg/l                   |                 |                  |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 0,133                   |                 |                   |                   | mg/kg/d                |                 |                  |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,0133                  |                 |                   |                   | mg/kg/d                |                 |                  |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 | 0,0745                  |                 |                   |                   | mg/l                   |                 |                  |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 12,9                    |                 |                   |                   | mg/l                   |                 |                  |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |                         |                 |                   |                   |                        |                 |                  |                   |

|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|---|--------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|
|  | LAMPAS SPA               |  |  |  | Revisione n. 1            |  |  |  |
|   | 35185_35180 King Seaside |  |  |  | Data revisione 11/10/2024 |  |  |  |
|   |                          |  |  |  | Stampata il 11/10/2024    |  |  |  |
|   |                          |  |  | Pagina n. 18/36                                      |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  | Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024) |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
|   |                          |  |  |  |                           |  |  |  |
| </  |                          |  |  |  |                           |  |  |  |

|  |                          |  |
|--|--------------------------|--|
|  | LAMPA SPA                | Revisione n. 1   |
|  | 35185_35180 King Seaside | Data revisione 11/10/2024<br>Stampata il 11/10/2024<br>Pagina n. 19/36<br>Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024) |

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

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

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.  
Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.  
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.  
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di 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 DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

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. 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 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.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE


Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.


I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà    | Valore      | Informazioni |
|--------------|-------------|--------------|
| Stato Fisico | liquido     |              |
| Colore       | giallognolo |              |
| Odore        | Profumato   |              |

|  |                          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
|--|--------------------------|----------------------|---------|--|------------------------------------|-----------------|--|--|-------------------------------|-----------------|--------------|---------|----------------|-----------------|--|--|------------------------------|-----------------|--|--|------------------------------|-----------------|--|--|-------------------------|-----------------|----------------------|--|-------------------------------|-----------------|--|--|-------------------------------|-----------------|--|--|----|-----------------|--|--|----------------------|-----------------|--|--|------------|----------|--|--|--|-----------------|--|--|--------------------|------------|--|--|------------------------------|--------|--|--|----------------------------|-----------------|--|--|----------------------------------|-----------------|--|--|
|   | LAMPA SPA                |                      |         | Revisione n. 1   |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
|  | 35185_35180 King Seaside |                      |         | Data revisione 11/10/2024<br>Stampata il 11/10/2024<br>Pagina n. 20/36<br>Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024) |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| <table><tr><td>Punto di fusione o di congelamento</td><td>non disponibile</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Punto di ebollizione iniziale</td><td>non disponibile</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Infiammabilità</td><td>non disponibile</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Limite inferiore esplosività</td><td>non disponibile</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Limite superiore esplosività</td><td>non disponibile</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Punto di infiammabilità</td><td>non disponibile</td><td>Concentrazione: 86 %</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura di autoaccensione</td><td>non disponibile</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Temperatura di decomposizione</td><td>non disponibile</td><td></td><td></td></tr><tr><td>pH</td><td>non disponibile</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Viscosità cinematica</td><td>non disponibile</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Solubilità</td><td>solubile</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</td><td>non disponibile</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tensione di vapore</td><td>0,1042 hPa</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Densità e/o Densità relativa</td><td>956,27</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Densità di vapore relativa</td><td>non disponibile</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Caratteristiche delle particelle</td><td>non applicabile</td><td></td><td></td></tr></table> |                          |                      |         |  | Punto di fusione o di congelamento | non disponibile |  |  | Punto di ebollizione iniziale | non disponibile |              |         | Infiammabilità | non disponibile |  |  | Limite inferiore esplosività | non disponibile |  |  | Limite superiore esplosività | non disponibile |  |  | Punto di infiammabilità | non disponibile | Concentrazione: 86 % |  | Temperatura di autoaccensione | non disponibile |  |  | Temperatura di decomposizione | non disponibile |  |  | pH | non disponibile |  |  | Viscosità cinematica | non disponibile |  |  | Solubilità | solubile |  |  | Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non disponibile |  |  | Tensione di vapore | 0,1042 hPa |  |  | Densità e/o Densità relativa | 956,27 |  |  | Densità di vapore relativa | non disponibile |  |  | Caratteristiche delle particelle | non applicabile |  |  |
| Punto di fusione o di congelamento   | non disponibile          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| Punto di ebollizione iniziale  | non disponibile          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| Infiammabilità   | non disponibile          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| Limite inferiore esplosività   | non disponibile          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| Limite superiore esplosività   | non disponibile          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| Punto di infiammabilità  | non disponibile          | Concentrazione: 86 % |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| Temperatura di autoaccensione  | non disponibile          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| Temperatura di decomposizione  | non disponibile          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| pH   | non disponibile          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| Viscosità cinematica   | non disponibile          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| Solubilità   | solubile                 |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua   | non disponibile          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| Tensione di vapore   | 0,1042 hPa               |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| Densità e/o Densità relativa   | 956,27                   |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| Densità di vapore relativa   | non disponibile          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| Caratteristiche delle particelle   | non applicabile          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| <b>9.2. Altre informazioni</b>   |                          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici  |                          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| Informazioni non disponibili   |                          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza  |                          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| <table><tr><td>Solidi totali (250°C / 482°F)</td><td>24,00 %</td><td></td><td></td></tr><tr><td>VOC (Direttiva 2010/75/UE)</td><td>28,30 %</td><td>- 270.624,42</td><td>g/litro</td></tr></table>  |                          |                      |         |  | Solidi totali (250°C / 482°F)      | 24,00 %         |  |  | VOC (Direttiva 2010/75/UE)    | 28,30 %         | - 270.624,42 | g/litro |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| Solidi totali (250°C / 482°F)  | 24,00 %                  |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| VOC (Direttiva 2010/75/UE)   | 28,30 %                  | - 270.624,42         | g/litro |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| <b>SEZIONE 10. Stabilità e reattività</b>  |                          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| <b>10.1. Reattività</b>  |                          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.   |                          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| <b>10.2. Stabilità chimica</b>   |                          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.   |                          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| <b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>  |                          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.   |                          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| <b>10.4. Condizioni da evitare</b>   |                          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.   |                          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |
| <b>10.5. Materiali incompatibili</b>   |                          |                      |         |  |                                    |                 |  |  |                               |                 |              |         |                |                 |  |  |                              |                 |  |  |                              |                 |  |  |                         |                 |                      |  |                               |                 |  |  |                               |                 |  |  |    |                 |  |  |                      |                 |  |  |            |          |  |  |  |                 |  |  |                    |            |  |  |                              |        |  |  |                            |                 |  |  |                                  |                 |  |  |

|   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
|  | LAMPA SPA                | Revisione n. 1   |
|   | 35185_35180 King Seaside | Data revisione 11/10/2024<br>Stampata il 11/10/2024<br>Pagina n. 21/36<br>Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024) |

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.  
Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

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

ATE (Inalazione) della miscela:

ATE (Orale) della miscela:

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

>2000 mg/kg

>2000 mg/kg

CITRONELLOLO

LD50 (Cutanea):

LD50 (Orale):

2650 mg/kg

3450 mg/kg

GERANIOLO

LD50 (Cutanea):

LD50 (Orale):

> 5000 mg/kg Rabbit

3600 mg/kg Rat

ACETATO DI LINALILE

LD50 (Cutanea):

LD50 (Orale):

5000 mg/kg Rabbit

9000 mg/kg Rat


BENZILE BENZOATO


LD50 (Cutanea):


LD50 (Orale):

> 2000 mg/kg Rabbit

> 2000 mg/kg Rat

|  |                          |  |
|--|--------------------------|--|
|    | LAMPA SPA                | Revisione n. 1   |
|  | 35185_35180 King Seaside | Data revisione 11/10/2024<br>Stampata il 11/10/2024<br>Pagina n. 22/36<br>Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024) |
| <p>(R)-P-MENTA-1,8-DIENE</p> <p>LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg</p> <p>LD50 (Orale): 2000 mg/kg</p> <p>2-FENILETANOLO</p> <p>LD50 (Cutanea): 2535 mg/kg Rabbit</p> <p>LD50 (Orale): 1603 mg/kg Rat</p> <p>LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 4,63 mg/l/4h Rat</p> <p>LINALOLO</p> <p>LD50 (Cutanea): 5610 mg/kg Rabbit</p> <p>LD50 (Orale): 2790 mg/kg Rat</p> <p>LC50 (Inalazione vapori): &gt; 3,2 mg/l/1h Mouse</p> <p>CUMARINA</p> <p>LD50 (Orale): 293 mg/kg Rat</p> <p>EUGENOLO (CON IMPURITÀ DI CARIOFILLENE &lt; 10 %)</p> <p>LD50 (Orale): &gt; 2000 mg/kg Rat</p> <p>LC50 (Inalazione vapori): &gt; 2,6 mg/l Rat</p> <p>Acetato di benzile</p> <p>LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg</p> <p>LD50 (Orale): 2000 mg/kg</p> <p>Acetato-di-2-terz-butilcicloesile</p> <p>LD50 (Cutanea): &gt; 5000 mg/kg Rabbit</p> <p>LD50 (Orale): &gt; 4600 mg/kg Rat</p> <p>α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde</p> <p>LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg</p> <p>LD50 (Orale): 3362 mg/kg</p> <p>Alfa-esilcinnamaldeide</p> <p>LD50 (Cutanea): &gt; 3000 mg/kg Rabbit</p> <p>LD50 (Orale): 2300 mg/kg Mouse</p> <p>Eptanoato di allile</p> <p>LD50 (Cutanea): 810 mg/kg</p> <p>LD50 (Orale): 238 mg/kg</p> <p>1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran</p> <p>LD50 (Cutanea): &gt; 3250 mg/kg OECD TG 402</p> <p>LD50 (Orale): &gt; 3000 mg/kg OECD TG 423</p> <p>LC50 (Inalazione vapori): &gt; 5,04 mg/l/4h OECD TG 403</p> <p>3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal</p> <p>LD50 (Cutanea): &gt; 2000 mg/kg</p> <p>LD50 (Orale): &gt; 2000 mg/kg</p> <p>1-(2,6,6-trimetil-3-cicloesen-1-il)-2-buten-1-one</p> <p>LD50 (Orale): 1400 mg/kg</p> <p>1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one</p> <p>LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg Rat</p> <p>4-tert-butylcyclohexyl acetate</p> <p>LD50 (Cutanea): &gt; 4680 mg/kg Rabbit</p> |                          |  |

|  |                          |  |
|--|--------------------------|--|
|    | LAMPA SPA                | Revisione n. 1   |
|  | 35185_35180 King Seaside | Data revisione 11/10/2024<br>Stampata il 11/10/2024<br>Pagina n. 23/36<br>Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024) |
| LD50 (Orale): 3370 mg/kg Rat   |                          |  |
| reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one |                          |  |
| LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg   |                          |  |
| LD50 (Orale): > 5000 mg/kg   |                          |  |
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate  |                          |  |
| LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Rabbit  |                          |  |
| LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Rat   |                          |  |
| LC50 (Inalazione vapori): > 35000 mg/l/4h  |                          |  |
| 2,6-dimethyl-7-octen-2-ol  |                          |  |
| LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Rabbit  |                          |  |
| LD50 (Orale): 3600 mg/kg   |                          |  |
| Terpineol  |                          |  |
| LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rat   |                          |  |
| LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Rat   |                          |  |
| Salicilato di esile  |                          |  |
| LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Rat   |                          |  |
| LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Rat   |                          |  |
| Nerol  |                          |  |
| LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg   |                          |  |
| LD50 (Orale): 4500 mg/kg   |                          |  |
| 2-methyl-3-(p-tolyl)propionaldehyde  |                          |  |
| LD50 (Orale): 4100 mg/kg   |                          |  |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol   |                          |  |
| LD50 (Cutanea): 5000 Rabbit  |                          |  |
| LD50 (Orale): 5000 mg/kg Rat   |                          |  |
| LC50 (Inalazione vapori): 1 mg/l/4h Rat  |                          |  |
| 4-methoxybenzyl acetate  |                          |  |
| LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg   |                          |  |
| LD50 (Orale): 2000 mg/kg   |                          |  |
| <u>CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA</u>  |                          |  |
| Provoca irritazione cutanea  |                          |  |
| <u>GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE</u>   |                          |  |
| Provoca grave irritazione oculare  |                          |  |
| <u>SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA</u>  |                          |  |
| Sensibilizzante per la pelle   |                          |  |
| <u>MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI</u>  |                          |  |
| Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo   |                          |  |

|   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
|  | LAMPA SPA                | Revisione n. 1   |
|   | 35185_35180 King Seaside | Data revisione 11/10/2024<br>Stampata il 11/10/2024<br>Pagina n. 24/36<br>Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024) |

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**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

**12.1. Tossicità**

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| CITRONELLOLO                     |                                       |
| LC50 - Pesci                     | 14,66 mg/l/96h Leuciscus idus         |
| EC50 - Crostacei                 | 17,48 mg/l/48h Daphnia magna          |
| EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche | 2,4 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus  |
| GERANIOLO                        |                                       |
| LC50 - Pesci                     | 22 mg/l/96h Danio rerio               |
| EC50 - Crostacei                 | 10,8 mg/l/48h Daphnia magna           |
| EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche | 13,1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus |
| NOEC Cronica Pesci               | 10 mg/l Danio rerio                   |
| ACETATO DI LINALILE              |                                       |
| LC50 - Pesci                     | 11 mg/l/96h                           |
| EC50 - Crostacei                 | 59 mg/l/48h                           |
| BENZILE BENZOATO                 |                                       |
| LC50 - Pesci                     | 2,32 mg/l/96h Danio rerio             |
| EC50 - Crostacei                 | 3,09 mg/l/48h Daphnia magna           |





## LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 11/10/2024

Stampata il 11/10/2024

Pagina n. 25/36

Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024)

### 35185\_35180 King Seaside

|  |  |
|--|--|
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche       | 0,475 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC10 Alghe / Piante Acquatiche         | 0,247 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata        |
| NOEC Cronica Pesci                     | 0,023 mg/l Danio rerio                         |
| NOEC Cronica Crostacei                 | 0,258 mg/l Daphnia magna                       |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 0,247 mg/l Raphidocelis subcapitata            |

#### (R)-P-MENTA-1,8-DIENE

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| LC50 - Pesci     | 35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Crostacei | 69,6 mg/l/48h Daphnia pulex     |

#### 2-FENILETANOLO

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| LC50 - Pesci                     | > 215 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei                 | 287,7 mg/l/48h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 1300 mg/l/72h  |

#### LINALOLO

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| LC50 - Pesci     | 27,8 mg/l/96h Salmo gairdneri |
| EC50 - Crostacei | 59 mg/l/48h Daphnia magna     |

#### CUMARINA

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| LC50 - Pesci                     | 2,94 mg/l/96h  |
| EC50 - Crostacei                 | 8,012 mg/l/48h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 1,452 mg/l/72h |
| NOEC Cronica Pesci               | 0,191 mg/l     |
| NOEC Cronica Crostacei           | 0,5 mg/l       |

#### EUGENOLO (CON IMPURITÀ DI CARIOFILLENE < 10 %)


|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| LC50 - Pesci                           | 13 mg/l/96h                         |
| EC50 - Crostacei                       | 1,13 mg/l/48h Daphnia magna         |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche       | 24 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus |
| NOEC Cronica Pesci                     | 10 mg/l                             |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 23 mg/l Scenedesmus subspicatus     |


#### Acetato di benzile


|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| LC50 - Pesci                     | 4,6 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei                 | 17 mg/l/48h  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 92 mg/l/72h  |
| NOEC Cronica Pesci               | 0,92 mg/l    |


#### Acetato-di-2-terz-butilcicloesile

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| LC50 - Pesci                     | 5,6 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei                 | 17 mg/l/48h  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 4,2 mg/l/72h |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | LAMPA SPA   | Revisione n. 1   |
|  | 35185_35180 King Seaside                                | Data revisione 11/10/2024<br>Stampata il 11/10/2024<br>Pagina n. 26/36<br>Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024) |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 0,57 mg/l                                 |   |  |
| <br>$\alpha$ -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde                          |   |  |
| LC50 - Pesci   | 5,3 mg/l/96h  |  |
| EC50 - Crostacei   | 8,3 mg/l/48h  |  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche   | 14 mg/l/72h   |  |
| NOEC Cronica Pesci   | 2,4 mg/l  |  |
| <br>Alfa-esilcinnamaldeide   |   |  |
| LC50 - Pesci   | 1,7 mg/l/96h  |  |
| EC50 - Crostacei   | > 0,59 mg/l/48h   |  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche   | > 0,065 mg/l/72h  |  |
| NOEC Cronica Crostacei   | 0,063 mg/l  |  |
| <br>Eptanoato di allile  |   |  |
| LC50 - Pesci   | 0,051 mg/l/96h  |  |
| EC50 - Crostacei   | 0,89 mg/l/48h   |  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche   | 1,37 mg/l/72h   |  |
| LC10 Pesci   | 0,056 mg/l/28d  |  |
| <br>1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran               |   |  |
| LC50 - Pesci   | 0,95 mg/l/96h <i>Oryzias latipes</i> (larvae)           |  |
| EC50 - Crostacei   | 0,194 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>                     |  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche   | > 0,845 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |  |
| <br>3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal  |   |  |
| LC50 - Pesci   | 1,09 mg/l/96h   |  |
| EC50 - Crostacei   | 1,03 mg/l/48h   |  |
| <br>1-(2,6,6-trimetil-3-cicloesen-1-il)-2-buten-1-one                            |   |  |
| LC50 - Pesci   | 0,97 mg/l/96h   |  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche   | 2,47 mg/l/72h   |  |
| <br>1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one                          |   |  |
| LC50 - Pesci   | 1,42 mg/l/96h   |  |
| EC50 - Crostacei   | 1,4 mg/l/48h  |  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche   | 2,7 mg/l/72h  |  |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche   | 0,2 mg/l  |  |
| <br>4-tert-butylcyclohexyl acetate   |   |  |
| LC50 - Pesci   | 8,6 mg/l/96h  |  |
| EC50 - Crostacei   | 5,3 mg/l/48h  |  |

|  |                          |  |
|--|--------------------------|--|
|    | LAMPA SPA                | Revisione n. 1   |
|  | 35185_35180 King Seaside | Data revisione 11/10/2024<br>Stampata il 11/10/2024<br>Pagina n. 27/36<br>Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024) |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche22 mg/l/72h  |                          |  |
| reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one |                          |  |
| EC50 - Crostacei   | 1,38 mg/l/48h            | Daphnia magna  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche   | > 2,6 mg/l/72h           |  |
| LC10 Pesci   | 0,26 mg/l/96h            |  |
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate  |                          |  |
| LC50 - Pesci   | 6,7 mg/l/96h             | Pimephales promelas  |
| EC50 - Crostacei   | > 14 mg/l/48h            | Daphnia magna  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche   | 2,5 mg/l/72h             | Desmodesmus subspicatus  |
| 2,6-dimethyl-7-octen-2-ol  |                          |  |
| LC50 - Pesci   | 27,8 mg/l/96h            |  |
| EC50 - Crostacei   | 38 mg/l/48h              |  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche   | 65 mg/l/72h              |  |
| NOEC Cronica Pesci   | > 3,5 mg/l               |  |
| Terpineol  |                          |  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche   | 17 mg/l/72h              |  |
| Salicilato di esile  |                          |  |
| LC50 - Pesci   | 1,34 mg/l/96h            |  |
| EC50 - Crostacei   | 0,357 mg/l/48h           |  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche   | 0,28 mg/l/72h            |  |
| NOEC Cronica Crostacei   | 0,14 mg/l                |  |
| Nerol  |                          |  |
| LC50 - Pesci   | 20,3 mg/l/96h            |  |
| EC50 - Crostacei   | 32,4 mg/l/48h            |  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche   | 7,45 mg/l/72h            |  |
| 2-methyl-3-(p-tolyl)propionaldehyde  |                          |  |
| LC50 - Pesci   | 2,04 mg/l/96h            |  |
| EC50 - Crostacei   | 10,7 mg/l/48h            |  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche   | 229 mg/l/72h             |  |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol   |                          |  |
| LC50 - Pesci   | 24 mg/l/96h              |  |

|  |                          |  |
|--|--------------------------|--|
|  | LAMPA SPA                | Revisione n. 1   |
|  | 35185_35180 King Seaside | Data revisione 11/10/2024<br>Stampata il 11/10/2024<br>Pagina n. 28/36<br>Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024) |
| EC50 - Crostacei23 mg/l/48h  |                          |  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche13,3 mg/l/72h                                    |                          |  |
| NOEC Cronica Crostacei3,2 mg/l   |                          |  |
| 4-methoxybenzyl acetate  |                          |  |
| LC50 - Pesci13,1 mg/l/96h  |                          |  |
| EC50 - Crostacei52 mg/l/48h  |                          |  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche59,9 mg/l/72h                                    |                          |  |
| EC10 Alghe / Piante Acquatiche28,8 mg/l/72h                                      |                          |  |
| 12.2. Persistenza e degradabilità  |                          |  |
| CUMARINA   |                          |  |
| BASSO  |                          |  |
| Acetato-di-2-terz-butilcicloesile  |                          |  |
| ALTO   |                          |  |
| α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde                                      |                          |  |
| ALTO   |                          |  |
| Alfa-esilcinnamaldeide   |                          |  |
| BASSO  |                          |  |
| CITRONELLOLO   |                          |  |
| Solubilità in acqua307 mg/l  |                          |  |
| Rapidamente degradabile  |                          |  |
| GERANIOLO  |                          |  |
| Solubilità in acqua100 mg/l  |                          |  |
| Rapidamente degradabile  |                          |  |
| ACETATO DI LINALILE  |                          |  |
| Solubilità in acqua30 mg/l   |                          |  |
| Rapidamente degradabile  |                          |  |
| BENZILE BENZOATO   |                          |  |
| Solubilità in acqua15,3 mg/l   |                          |  |
| Rapidamente degradabile  |                          |  |
| (R)-P-MENTA-1,8-DIENE  |                          |  |
| Solubilità in acqua0,1 - 100 mg/l  |                          |  |
| Rapidamente degradabile  |                          |  |
| 2-FENILETANOLO   |                          |  |
| Solubilità in acqua17,5 mg/l   |                          |  |
| Rapidamente degradabile  |                          |  |
| LINALOLO   |                          |  |
| Solubilità in acqua10,11 mg/l  |                          |  |
| Rapidamente degradabile  |                          |  |
| CUMARINA   |                          |  |
| Solubilità in acqua1900 mg/l   |                          |  |
| Rapidamente degradabile  |                          |  |
| EUGENOLO (CON IMPURITÀ DI  |                          |  |
| CARIOFILLENE < 10 %)   |                          |  |
| Solubilità in acqua1154 mg/l   |                          |  |
| Rapidamente degradabile  |                          |  |
| Acetato di benzile   |                          |  |
| Rapidamente degradabile  |                          |  |
| Eptanoato di allile  |                          |  |
| Rapidamente degradabile  |                          |  |

|   |                          |  |  |      |  |     |  |     |     |     |  |   |     |       |  |      |     |      |
|---|--------------------------|--|--|------|--|-----|--|-----|-----|-----|--|---|-----|-------|--|------|-----|------|
|    | LAMPA SPA                | Revisione n. 1   |  |      |  |     |  |     |     |     |  |   |     |       |  |      |     |      |
|   | 35185_35180 King Seaside | Data revisione 11/10/2024<br>Stampata il 11/10/2024<br>Pagina n. 29/36<br>Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024) |  |      |  |     |  |     |     |     |  |   |     |       |  |      |     |      |
| <p>3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal<br/>Rapidamente degradabile<br/>1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one<br/>Rapidamente degradabile<br/>4-tert-butylcyclohexyl acetate<br/>Rapidamente degradabile<br/>3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate<br/>Rapidamente degradabile<br/>2,6-dimethyl-7-octen-2-ol<br/>Rapidamente degradabile<br/>Salicilato di esile<br/>Rapidamente degradabile<br/>Nerol<br/>Rapidamente degradabile<br/>2-methyl-3-(p-tolyl)propionaldehyde<br/>Rapidamente degradabile<br/>3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol<br/>Rapidamente degradabile<br/>4-methoxybenzyl acetate<br/>Rapidamente degradabile</p> <p><b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b></p> <p>CUMARINA<br/>BASSO (LogKOW = 1.39)<br/>Acetato di benzile<br/>BASSO (LogKOW = 1.96)<br/>Acetato-di-2-terz-butilcicloesile<br/>MEDIO (LogKOW = 4.4225)<br/><math>\alpha</math>-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde<br/>BASSO (LogKOW = 2.5125)<br/>Alfa-esilcinnamaldeide<br/>ALTO (LogKOW = 4.8208)<br/>CITRONELLOLO</p> <table><tr><td>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</td><td>3,41</td></tr></table> <p>GERANIOLO</p> <table><tr><td>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</td><td>2,6</td></tr></table> <p>ACETATO DI LINALILE</p> <table><tr><td>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</td><td>3,9</td></tr><tr><td>BCF</td><td>174</td></tr></table> <p>BENZILE BENZOATO</p> <table><tr><td>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</td><td>4</td></tr><tr><td>BCF</td><td>193,4</td></tr></table> <p>(R)-P-MENTA-1,8-DIENE</p> <table><tr><td>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</td><td>4,38</td></tr><tr><td>BCF</td><td>1022</td></tr></table> |                          |  | Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 3,41 | Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 2,6 | Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 3,9 | BCF | 174 | Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 4 | BCF | 193,4 | Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 4,38 | BCF | 1022 |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua  | 3,41                     |  |  |      |  |     |  |     |     |     |  |   |     |       |  |      |     |      |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua  | 2,6                      |  |  |      |  |     |  |     |     |     |  |   |     |       |  |      |     |      |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua  | 3,9                      |  |  |      |  |     |  |     |     |     |  |   |     |       |  |      |     |      |
| BCF   | 174                      |  |  |      |  |     |  |     |     |     |  |   |     |       |  |      |     |      |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua  | 4                        |  |  |      |  |     |  |     |     |     |  |   |     |       |  |      |     |      |
| BCF   | 193,4                    |  |  |      |  |     |  |     |     |     |  |   |     |       |  |      |     |      |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua  | 4,38                     |  |  |      |  |     |  |     |     |     |  |   |     |       |  |      |     |      |
| BCF   | 1022                     |  |  |      |  |     |  |     |     |     |  |   |     |       |  |      |     |      |



35185\_35180 King Seaside

2-FENILETANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,3

LINALOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,9

CUMARINA

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,39

EUGENOLO (CON IMPURITÀ DI  
CARIOFILLENE < 10 %)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,83

Acetato-di-2-terz-butilcicloesile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,4225

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-  
hexamethylindeno[5,6-c]pyran

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,16

1-(2,6,6-trimetil-3-cicloesen-1-il)-2-buten-1-  
one

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,1641

4-tert-butylcyclohexyl acetate

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,8

3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-  
indenyl propionate

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,4

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,4666

Salicilato di esile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 8913

Nerol


Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,47

3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,29

4-methoxybenzyl acetate

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,1618

|  |                          |  |
|--|--------------------------|--|
|  | LAMPA SPA                | Revisione n. 1   |
|  | 35185_35180 King Seaside | Data revisione 11/10/2024<br>Stampata il 11/10/2024<br>Pagina n. 31/36<br>Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024) |

12.4. Mobilità nel suolo

CUMARINA  
BASSO (Log KOC = 146.1)  
Acetato di benzile  
BASSO (Log KOC = 133.7)  
Acetato-di-2-terz-butilcicloesile  
BASSO (Log KOC = 528.1)  
α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde  
BASSO (Log KOC = 56.07)  
Alfa-esilcinnamaldeide  
BASSO (Log KOC = 4025)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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.  
La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.  
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

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).


14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

|  |                          |  |  |
|--|--------------------------|--|--|
|   | LAMP A SPA               |  | Revisione n. 1   |
|  | 35185_35180 King Seaside |  | Data revisione 11/10/2024<br>Stampata il 11/10/2024<br>Pagina n. 32/36<br>Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024) |
| non applicabile  |                          |  |  |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto   |                          |  |  |
| non applicabile  |                          |  |  |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio   |                          |  |  |
| non applicabile  |                          |  |  |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente  |                          |  |  |
| non applicabile  |                          |  |  |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  |                          |  |  |
| non applicabile  |                          |  |  |
| 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO  |                          |  |  |
| Informazione non pertinente  |                          |  |  |
| 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 - Direttiva 2012/18/UE: E2  |                          |  |  |
| Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006          |                          |  |  |
| <u>Prodotto</u>  |                          |  |  |
| Punto  | 3 - 40                   |  |  |
| <u>Sostanze contenute</u>  |                          |  |  |
| Punto  | 75                       | LINALOLO Reg. REACH: 01-2119474016-42-XXXX |  |



|  |                          |  |
|--|--------------------------|--|
|  | LAMPA SPA                | Revisione n. 1   |
|  | 35185_35180 King Seaside | Data revisione 11/10/2024<br>Stampata il 11/10/2024<br>Pagina n. 33/36<br>Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024) |

Punto 75 GERANIOLO Reg. REACH: 01-2119552430-49-XXXX

Punto 75 (R)-P-MENTA-1,8-DIENE Reg. REACH: 01-2119529223-47-XXXX

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale ≥ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

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 / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|              |  |
|--------------|--|
| Flam. Liq. 3 | Liquido infiammabile, categoria 3            |
| Repr. 2      | Tossicità per la riproduzione, categoria 2   |
| Acute Tox. 3 | Tossicità acuta, categoria 3                 |
| Acute Tox. 4 | Tossicità acuta, categoria 4                 |
| Asp. Tox. 1  | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |

|   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
|  | LAMPA SPA                | Revisione n. 1   |
|   | 35185_35180 King Seaside | Data revisione 11/10/2024<br>Stampata il 11/10/2024<br>Pagina n. 34/36<br>Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024) |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Eye Dam. 1        | Lesioni oculari gravi, categoria 1  |
| Eye Irrit. 2      | Irritazione oculare, categoria 2  |
| Skin Irrit. 2     | Irritazione cutanea, categoria 2  |
| Skin Sens. 1      | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1  |
| Skin Sens. 1A     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A   |
| Skin Sens. 1B     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B   |
| Aquatic Acute 1   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1                 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1               |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2               |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3               |
| H226              | Liquido e vapori infiammabili.  |
| H361              | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.                                   |
| H301              | Tossico se ingerito.  |
| H311              | Tossico per contatto con la pelle.  |
| H302              | Nocivo se ingerito.   |
| H332              | Nocivo se inalato.  |
| H304              | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H318              | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H319              | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H315              | Provoca irritazione cutanea.  |
| H317              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| H400              | Molto tossico per gli organismi acquatici.  |
| H410              | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |
| H411              | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| H412              | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |

Decodifica dei descrittori degli usi:

|    |    |                    |
|----|----|--------------------|
| PC | 28 | Profumi, fragranze |
|----|----|--------------------|

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- 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: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 11/10/2024

35185\_35180 King Seaside

Stampata il 11/10/2024

Pagina n. 35/36

Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024)

- PMT: Persistente, mobile e tossico
- 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: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
  4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regolamento (UE) 2019/1148
  18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
  24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
  25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
  26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

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.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 11/10/2024

Stampata il 11/10/2024

Pagina n. 36/36

Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 11/10/2024)

35185\_35180 King Seaside

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente  
Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:  
02 / 03 / 09 / 12 / 15.