

## Scheda di sicurezza

### KING – OCEAN

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

#### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

##### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: KING - OCEAN  
Codice: 35183/35193  
UFI: TN86-4D9N-1830-QD3A

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

Deodorante per abitacolo.

Uso: Consumatore.

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

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

##### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

#### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

##### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

Skin Sens. 1 H317

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 2 H411

##### 2.2 Elementi dell'etichetta



Pittogrammi:

Avvertenze: Attenzione

## Scheda di sicurezza

### KING – OCEAN

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

- Frase H: H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- Frase P: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste: consultare un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

Contiene: Benzyl salicylate  
Alpha-Hexylcinnamaldehyde  
1-(cedr-8-en-9-il)etanone  
Lyrall  
Linalool  
2-acetyl-1,2,3,4,6,7,8-octahydrotetramethylnaphthalene  
Citronellol  
Geraniol  
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde  
oils, lemon, psoralene free  
Eugenol  
Piperonal  
3-(3,4-Methylene dioxyphenyl)-2-methylpropanal  
3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal  
Cinnamyl alcohol  
2-methyl-3-(4-methoxyphenyl)propanal  
Geranyl acetate  
2-Methyl-3-(para-methyl-phenyl)-propanal  
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one.

### 2.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

N.A.

### 3.2 Miscele

| 1. Numero CAS<br>2. No EC<br>3. N° Indice<br>4. N° REACH                   | Nome              | Peso (%) | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                   | Limiti specifici di<br>concentrazione, fattori M e<br>ATE |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1.118-58-1<br>2.204-262-9<br>3. Non Disponibile<br>4.01-2119969442-31-XXXX | Benzyl salicylate | 30-50    | Skin Sens. 1B H317<br>Eye Irrit. 2 H319<br>Aquatic Chronic 3 H412 | Tossicità acuta orale:<br>> 5 000,00 mg/kg                |

## Scheda di sicurezza

**KING – OCEAN**

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

|                                                                                  |                                                                |       |                                                                           |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.101-86-0<br>2.202-983-3<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2119533092-50-XXXX        | Alpha-Hexylcinnamaldehyde                                      | 10-20 | Skin Sens.: 1B H317<br>Aquatic Acute.: 1 H400<br>Aquatic Chronic.: 2 H411 | Tossicità acuta orale:<br>3 100,00 mg/kg                                                   |
| 1.122-05-5<br>2.214-946-9<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2119488227-29-XXXX        | 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran | 5-10  | Aquatic Acute 1 H400<br>Aquatic Chronic 1 H410                            | -                                                                                          |
| 1.60-12-8<br>2.200-456-2<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2119963921-31-XXXX         | 2-Phenylethanol                                                | 1-5   | Acute Tox. (Oral) 4 H302<br>Eye Irrit. 2A H319                            | Tossicità acuta orale:<br>1 610 mg/kg                                                      |
| 1.32388-55-9<br>2.251-020-3<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2119969651-28-XXXX      | 1-(cedr-8-en-9-il)etanone                                      | 1-5   | Skin Sens. 1 H317<br>Aquatic Acute. 1 H400<br>Aquatic Chronic. 1 H410     | Tossicità acuta orale:<br>> 5 000,00 mg/kg                                                 |
| 1.31906-04-4<br>2.250-863-4<br>3.605-040-00-8<br>4.01-2119971808-21-XXXX         | Lyrall                                                         | 1-5   | Skin Sens. 1A H317                                                        | Tossicità acuta orale:<br>> 5 000,00 mg/kg<br>Tossicità acuta dermica:<br>> 5 000,00 mg/kg |
| 1.18479-58-8<br>2.242-362-4<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2119457274-37-XXXX      | 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol                                      | 1-5   | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Irrit. 2 H319                                   | Tossicità acuta orale:<br>3 600,00 mg/kg                                                   |
| 1.1335-46-2<br>2.215-635-0<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2119471851-35-XXXX       | 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-en-1-yl)pent-1-en-3-one           | 1-5   | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Irrit. 2 H319<br>Aquatic Chronic 2 H411         | -                                                                                          |
| 1.78-70-6<br>2.201-134-4<br>3.603-235-00-2<br>4.01-2119474016-42-XXXX            | Linalool                                                       | 1-2.5 | Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1B H317<br>Eye Irrit. 2 H319             | Tossicità acuta orale:<br>2 790,00 mg/kg                                                   |
| 1.140-11-4<br>2.205-399-7<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2119638272-42-XXXX        | Benzyl acetate                                                 |       | Aquatic Chronic 3 H412                                                    | Tossicità acuta orale:<br>2 490,00 mg/kg                                                   |
| 1.8000-41-7<br>2.232-268-1<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2119553062-49-XXXX       | Terpineol                                                      | 1-2.5 | Skin Irrit.: 2 H315<br>Eye Irrit.: 2A H319                                | Tossicità acuta orale:<br>4 000,00 mg/kg                                                   |
| 1.Non Disponibile<br>2.915-730-3<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2119489989-04-XXXX | 2-acetyl-1,2,3,4,6,7,8-octahydrotetramethylnaphthalene         | 1-2.5 | Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1 H317<br>Aquatic Chronic 2 H411         | Tossicità acuta orale:<br>> 5 000,00 mg/kg<br>Tossicità acuta dermica:<br>> 5 000,00 mg/kg |
| 1.106-22-9<br>2.203.375.0<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2119453995-23-XXXX        | Citronellol                                                    | 0.1-1 | Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1B H317<br>Eye irr. 2 H319               | Tossicità acuta orale:<br>3 450,00 mg/kg<br>Tossicità acuta dermica:<br>2 650,00 mg/kg     |
| 1.106-24-1<br>2.203-377-1<br>3.603-241-00-5<br>4.01-2119969444-27-XXXX           | Geraniol                                                       | 0.1-1 | Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1 H317<br>Eye Dam. 1 H318                | Tossicità acuta orale:<br>3 600,00 mg/kg<br>Tossicità acuta dermica:<br>> 5 000,00 mg/kg   |
| 1.2050-08-0<br>2.218-080-2<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2119457558-25-XXXX       | Pentyl 2-hydroxybenzoate                                       | 0.1-1 | Acute Tox. 4 H302<br>Aquatic Acute 1 H400<br>Aquatic Chronic 1 H410       | Tossicità acuta orale:<br>2 000 mg/kg                                                      |

## Scheda di sicurezza

### KING – OCEAN

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

|                                                                               |                                                     |             |                                                                                                                 |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.103-95-7<br>2.203-161-7<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2119970582-32-XXXX     | 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde                 | 0.1-1       | Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1B H317<br>Aquatic Chronic. 3 H412                                             | -                                                                                        |
| 1.84929-31-7<br>2.284-515-8<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2119495512-35-XXXX   | oils, lemon, psoralene free                         | 0.1-1       | Flam. Liq. 3 H226<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1 H317<br>Asp. Tox. 1 H304<br>Aquatic Chronic 2 H411      | -                                                                                        |
| 1.97-53-0<br>2.202-589-1<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2119971802-33-XXXX      | Eugenol                                             | 0.1-1       | Skin Sens. 1B H317<br>Eye Irrit. 2 H319                                                                         | Tossicità acuta orale:<br>2 130,00 mg/kg                                                 |
| 1.120-57-0<br>2.204-409-7<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2119983608-21-XXXX     | Piperonal                                           | 0.1-1       | Skin Sens. 1B H317                                                                                              | Tossicità acuta orale:<br>2 700,00 mg/kg<br>Tossicità acuta dermica:<br>> 5 000,00 mg/kg |
| 1.1205-17-0<br>2.214-881-6<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2120740119-58-XXXX    | 3-(3,4-Methylene dioxyphe-nyl)-2-methylpropanal     | 0.1-1       | Skin Sens. 1B H317<br>Repr. 2 H361<br>Aquatic Chronic 2 H411                                                    | Tossicità acuta orale:<br>3 561,00 mg/kg                                                 |
| 1.1637294-12-2<br>2.811-285-3<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2120103156-71-XXXX | 3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal               | 0.1-1       | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Irrit. 2 H319<br>Skin Sens. 1B H317<br>Acute Tox. 4 H332<br>Aquatic Chronic 2 H411    | -                                                                                        |
| 1.104-54-1<br>2.203-212-3<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2119934496-29-XXXX     | 3-phenyl-2-propen-1-ol (= Cinnamyl alcohol)         | 0.1-1       | Acute Tox. 4 H302<br>Skin Sens. 1B H317                                                                         | Tossicità acuta orale:<br>2 000,00 mg/kg                                                 |
| 1.5462-06-6<br>2.226-749-5<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2120629103-67-XXXX    | 2-methyl-3-(4-methoxyphenyl)propanal                | 0.1-0.25    | Skin Sens. 1B H317                                                                                              | Acute dermal toxicity: > 5 000,00 mg/kg                                                  |
| 1.123-68-2<br>2.204-642-4<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2119983573-26-XXXX     | Esanoato di allile                                  | 0.1-0.25    | Acute Tox. 3 H301<br>Acute Tox. 3 H311<br>Acute Tox. 3 H331<br>Aquatic Acute 1 H400<br>Aquatic Chronic 3 H412   | Tossicità acuta orale:<br>218,00 mg/kg<br>Tossicità acuta dermica:<br>300,00 mg/kg       |
| 1.105-87-3<br>2.203-341-5<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2119973483-29-XXXX     | Geranyl acetate                                     | 0.1-0.25    | Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1 H317<br>Aquatic Chronic 3 H412                                               | Tossicità acuta orale:<br>6 330,00 mg/kg                                                 |
| 1.41496-43-9<br>2.255-410-4<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2120903155-65-XXXX   | 2-Methyl-3-(para-methyl-phenyl)-propanal            | 0.1-0.25    | Skin Sens. 1B H317                                                                                              | Tossicità acuta orale:<br>4 100 mg/kg                                                    |
| 1.57378-68-4<br>2.260-709-8<br>3.Non Disponibile<br>4.01-2119535122-53-XXXX   | 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | 0.0025-0.02 | Acute Tox. 4 H302<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1A H317<br>Aquatic Acute 1 H400<br>Aquatic Chronic 1 H410 | Tossicità acuta orale:<br>1 400 mg/kg                                                    |

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

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contatto con gli occhi | Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.                                                                                                                                                                                                                         |
| Contatto con la pelle  | Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ingestione             | Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Inalazione             | Sciogliere abbondantemente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere il capo rivolto verso il basso. Richiedere assistenza medica. Spostare la persona colpita all'aria aperta. Quando la respirazione è difficoltosa, il personale adeguatamente formato può assistere la persona colpita somministrando ossigeno. Consultare un medico se il disturbo continua. |

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

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

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

Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

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

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

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

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

**PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Non respirare i prodotti della combustione.

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

**INFORMAZIONI GENERALI**

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

**EQUIPAGGIAMENTO**

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

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

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

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

**6.2 Precauzioni ambientali**

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

## Scheda di sicurezza

**KING – OCEAN**

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

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

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

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

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

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

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

### 7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

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

### 8.1 Parametri di controllo

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

Informazioni non disponibili.

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

##### **BENZYL SALICYLATE**

Cutaneo 2.21 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)

Inalazione 7.8 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)

Cutaneo 0.79 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

Inalazione 0.00137 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*

Orale 0.79 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

##### **A-HEXYLCINNAMALDEHYDE**

Cutaneo 18.2 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)

Inalazione 0.078 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)

Cutaneo 0.525 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico)

Cutaneo 0.525 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Acuto)

Inalazione 6.28 mg/m<sup>3</sup> (Locale, Acuto)

Cutaneo 9.11 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

Inalazione 0.000019 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*

Orale 0.056 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

Cutaneo 0.0787 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico) \*

Cutaneo 0.022 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Acuto) \*

Inalazione 4.71 mg/m<sup>3</sup> (Locale, Acuto) \*

1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-C]PYRAN

## Scheda di sicurezza

### KING – OCEAN

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

Cutaneo 36.7 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 13.5 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 22 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.004 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 2.3 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
2-feniletanolo  
Cutaneo 21.2 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 59.9 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 12.7 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.0177 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 5.1 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 5.1 mg/kg bw/day (Sistemico, Acuto) \*  
1-(cedr-8-en-9-il)etanone  
Cutaneo 0.333 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 1.17 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 0.167 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.00029 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 0.167 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
4-(4-idrossi-4-metilpentil)cicloes-3-encarbaldeide  
Cutaneo 1.43 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 3.67 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 2.5 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico)  
Cutaneo 0.86 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.00109 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 0.63 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Cutaneo 1.5 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico) \*  
2,6-dimetilott-7-en-2-olo  
Cutaneo 7 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 24.7 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 2.5 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.00435 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 2.5 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
ionone,-metil  
Cutaneo 0.375 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 2.94 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 0.18 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico)  
Cutaneo 0.0446 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.00072 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 0.0355 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Cutaneo 0.045 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico) \*  
3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL  
Cutaneo 3.5 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 24.58 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 3 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico)  
Cutaneo 3 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Acuto)  
Cutaneo 1.25 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.00433 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 2.49 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Cutaneo 1.5 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico) \*  
Cutaneo 1000 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Acuto) \*

## Scheda di sicurezza

### KING – OCEAN

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

#### BENZYL ACETATE

Cutaneo 2.5 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)

Inalazione 9 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)

Cutaneo 1.3 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

Inalazione 0.0022 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*

Orale 1.3 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

terpinolo

Cutaneo 0.167 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)

Inalazione 0.588 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)

Cutaneo 0.083 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

Inalazione 0.000145 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*

Orale 0.083 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL

Cutaneo 0.5 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)

Inalazione 0.59 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)

Inalazione 10 mg/m<sup>3</sup> (Locale, Cronico)

Cutaneo 2.95 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Acuto)

Inalazione 10 mg/m<sup>3</sup> (Locale, Acuto)

Cutaneo 0.25 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

Inalazione 0.000145 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*

Orale 0.083 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

Inalazione 10 mg/m<sup>3</sup> (Locale, Cronico) \*

Cutaneo 1000 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Acuto) \*

Inalazione 10 mg/m<sup>3</sup> (Locale, Acuto) \*

(2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL

Cutaneo 4.2 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)

Inalazione 11.8 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)

Cutaneo 11.8 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico)

Cutaneo 2.5 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

Inalazione 0.0035 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*

Orale 2 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

Cutaneo 1.18 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico) \*

PENTYL SALICYLATE

Cutaneo 0.9 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)

Inalazione 3.17 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)

Inalazione 141.05 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Acuto)

Cutaneo 0.45 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

Inalazione 0.00078 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*

Orale 0.45 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

Inalazione 34.78 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Acuto) \*

Orale 20 mg/kg bw/day (Sistemico, Acuto) \*

2-metil-3-[4-(propan-2-il)fenil]propanale

Cutaneo 0.35 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)

Inalazione 1.23 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)

Cutaneo 0.13 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

Inalazione 0.00022 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*

Orale 0.13 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

limone,-estratto

Cutaneo 6.67 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)

Inalazione 23.3 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)

## Scheda di sicurezza

### KING – OCEAN

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

Cutaneo 3.33 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.0058 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 3.33 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
eugenolo  
Cutaneo 6 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 21.2 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 3 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.00522 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 3 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
1,3-benzodiossol-5-carbaldeide  
Cutaneo 0.75 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 5.29 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 0.375 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.0013 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 0.375 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
3-(1,3-benzodiossol-5-il)-2-metilpropanale  
Cutaneo 0.17 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 1.2 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 0.01 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico)  
Cutaneo 0.083 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.00029 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 0.17 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Cutaneo 0.005 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico) \*  
Nymphaeal  
Cutaneo 0.83 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 2.47 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 0.17857 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico)  
Cutaneo 0.42 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.000435 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 0.25 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Cutaneo 0.08929 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico) \*  
3-FENILPROP-2-EN-1-OLO  
Cutaneo 0.749 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 2.64 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 0.268 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.000465 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 0.268 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
3-(4-metossifenil)-2-metilpropanale  
Cutaneo 1.8 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 6.35 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 3.9923 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico)  
Cutaneo 1.08 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.00188 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 1.08 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Cutaneo 3.9923 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico) \*  
ALLYL HEXANOATE  
Cutaneo 4.3 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 15 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 2.1 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.0037 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*

## Scheda di sicurezza

### KING – OCEAN

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

Orale 2.1 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
47.56 mg/kg food (Orale)  
GERANYL ACETATE  
Cutaneo 4.2 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 14.7 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 0.382 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico)  
Cutaneo 2.5 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.0087 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 2.5 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Cutaneo 0.229 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico) \*  
1-(2,6,6-trimetil-3-cicloesen-1-il)-2-buten-1-one  
Cutaneo 2.1 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico)  
Inalazione 1.5 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico)  
Cutaneo 0.116 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico)  
Cutaneo 1.25 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Inalazione 0.00043 mg/m<sup>3</sup> (Sistemico, Cronico) \*  
Orale 0.25 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*  
Cutaneo 0.069 mg/cm<sup>2</sup> (Locale, Cronico) \*

\* Valori che si riferiscono alla popolazione

#### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

##### BENZYL SALICYLATE

0.001 mg/L (Acqua (Dolce))  
0.01 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
0 mg/L (Acqua (Marini))  
0.583 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.058 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
1.41 mg/kg soil dw (Suolo)  
10 mg/L (STP)

52.7 mg/kg food (Orale)

##### A-HEXYLCINNAMALDEHYDE

0.001 mg/L (Acqua (Dolce))  
0.002 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
0 mg/L (Acqua (Marini))  
3.2 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.064 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
0.398 mg/kg soil dw (Suolo)  
10 mg/L (STP)

6.6 mg/kg food (Orale)

##### 1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-C]PYRAN

6.8 µg/L (Acqua (Dolce))  
0.44 µg/L (Acqua (Marini))  
2 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.394 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
1.5 mg/kg soil dw (Suolo)  
1 mg/L (STP)

20.4 mg/kg food (Orale)

##### 2-feniletanolo

0.215 mg/L (Acqua (Dolce))

## Scheda di sicurezza

### KING – OCEAN

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

2.15 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
0.021 mg/L (Acqua (Marini))  
1.454 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.145 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
0.164 mg/kg soil dw (Suolo)  
1-(cedr-8-en-9-il)etanone  
1.74 µg/L (Acqua (Dolce))  
8.6 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
0.174 µg/L (Acqua (Marini))  
24.4 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
2.44 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
4.87 mg/kg soil dw (Suolo)  
10 mg/L (STP)  
2,6-dimetilott-7-en-2-olo  
27.8 µg/L (Acqua (Dolce))  
0.278 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
2.78 µg/L (Acqua (Marini))  
0.594 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.059 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
0.103 mg/kg soil dw (Suolo)  
10 mg/L (STP)  
111 mg/kg food (Orale)  
ionone,-metil  
1.43 µg/L (Acqua (Dolce))  
14.3 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
0.143 µg/L (Acqua (Marini))  
0.443 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
44.3 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
87.8 µg/kg soil dw (Suolo)  
10 mg/L (STP)  
3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL  
0.2 mg/L (Acqua (Dolce))  
2 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
0.02 mg/L (Acqua (Marini))  
2.22 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.222 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
0.327 mg/kg soil dw (Suolo)  
10 mg/L (STP)  
7.8 mg/kg food (Orale)  
BENZYL ACETATE  
0.018 mg/L (Acqua (Dolce))  
0.04 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
0.002 mg/L (Acqua (Marini))  
0.526 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.053 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
0.094 mg/kg soil dw (Suolo)  
8.55 mg/L (STP)  
terpinolo  
0.062 mg/L (Acqua (Dolce))  
0.623 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

## Scheda di sicurezza

### KING – OCEAN

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

0.006 mg/L (Acqua (Marini))  
0.263 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.026 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
0.045 mg/kg soil dw (Suolo)  
2.57 mg/L (STP)  
16.6 mg/kg food (Orale)  
3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL  
0.002 mg/L (Acqua (Dolce))  
0.024 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
0 mg/L (Acqua (Marini))  
0.026 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.003 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
0.004 mg/kg soil dw (Suolo)  
580 mg/L (STP)  
6.67 mg/kg food (Orale)  
(2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL  
0.011 mg/L (Acqua (Dolce))  
0.108 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
0.001 mg/L (Acqua (Marini))  
0.115 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.011 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
0.017 mg/kg soil dw (Suolo)  
0.7 mg/L (STP)  
PENTYL SALICYLATE  
0.77 µg/L (Acqua (Dolce))  
7.7 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
0.077 µg/L (Acqua (Marini))  
0.389 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.039 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
1.786 mg/kg soil dw (Suolo)  
10 mg/L (STP)  
80 mg/kg food (Orale)  
2-metil-3-[4-(propan-2-il)fenil]propanale  
8.8 µg/L (Acqua (Dolce))  
14 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
0.88 µg/L (Acqua (Marini))  
1.02 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.102 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
0.199 mg/kg soil dw (Suolo)  
1 mg/L (STP)  
2 mg/kg food (Orale)  
limone,-estratto  
5.4 µg/L (Acqua (Dolce))  
5.77 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
0.54 µg/L (Acqua (Marini))  
1.3 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.13 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
0.29 mg/kg soil dw (Suolo)  
2.1 mg/L (STP)  
eugenolo

## Scheda di sicurezza

### KING – OCEAN

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

Orale 3 mg/kg bw/day (Sistemico, Cronico) \*

0.202 mg/L (Acqua (Dolce))

11.3 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.02 mg/L (Acqua (Marini))

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

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

0.015 mg/kg soil dw (Suolo)

1,3-benzodiossol-5-carbaldeide

2.5 µg/L (Acqua (Dolce))

25 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.25 µg/L (Acqua (Marini))

11.95 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

1.2 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.84 µg/kg soil dw (Suolo)

10 mg/L (STP)

3-(1,3-benzodiossol-5-il)-2-metilpropanale

0.005 mg/L (Acqua (Dolce))

0.053 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.001 mg/L (Acqua (Marini))

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

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

0.008 mg/kg soil dw (Suolo)

10 mg/L (STP)

Nympheal

6.4 µg/L (Acqua (Dolce))

10.1 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.64 µg/L (Acqua (Marini))

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

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

0.256 mg/kg soil dw (Suolo)

1 mg/L (STP)

5 mg/kg food (Orale)

3-FENILPROP-2-EN-1-OLO

7.7 µg/L (Acqua (Dolce))

77 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.77 µg/L (Acqua (Marini))

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

11.8 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

19 µg/kg soil dw (Suolo)

16.127 mg/L (STP)

3-(4-metossifenil)-2-metilpropanale

5.2 µg/L (Acqua (Dolce))

0.52 µg/L (Acqua (Marini))

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

10.4 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

17.8 µg/kg soil dw (Suolo)

3 mg/L (STP)

ALLYL HEXANOATE

0.117 µg/L (Acqua (Dolce))

1.17 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)

## Scheda di sicurezza

### KING – OCEAN

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

0.012 µg/L (Acqua (Marini))  
4.46 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.446 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
0.825 µg/kg soil dw (Suolo)  
10 mg/L (STP)  
47.56 mg/kg food (Orale)  
GERANYL ACETATE  
3.72 µg/L (Acqua (Dolce))  
37.2 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)  
0.372 µg/L (Acqua (Marini))  
0.442 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
0.044 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
0.086 mg/kg soil dw (Suolo)  
8 mg/L (STP)  
1-(2,6,6-trimetil-3-cicloesen-1-il)-2-buten-1-one  
7.4 µg/L (Acqua (Dolce))  
0.74 µg/L (Acqua (Marini))  
958 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))  
95.8 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))  
187 µg/kg soil dw (Suolo)  
2.41 mg/L (STP)

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

## 8.2 Controlli dell'esposizione

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione delle mani               | Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Protezione respiratoria             | <p>In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.</p> <p>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.</p> |
| Protezione degli occhi/viso         | Occhiali di sicurezza (conformi alla norma EN166 UE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Protezione della pelle e del corpo: | Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

## Scheda di sicurezza

### KING – OCEAN

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

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

|                                                                |                                               |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Aspetto:                                                       | Liquido                                       |
| Colore:                                                        | Giallino                                      |
| Odore:                                                         | Profumato                                     |
| Soglia olfattiva:                                              | N.D.                                          |
| pH:                                                            | N.D.                                          |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                        | N.D.                                          |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:     | N.D.                                          |
| Punto di infiammabilità:                                       | 103 °C Metodo: Grabner miniflash tazza chiusa |
| Velocità di evaporazione:                                      | N.D.                                          |
| Infiammabilità (solidi, gas):                                  | N.D.                                          |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: | N.D.                                          |
| Tensione di vapore:                                            | 0,0266 hPa a 20 °C Calculated (99,0 %)        |
| Densità di vapore (Aria=1):                                    | N.D.                                          |
| Densità relativa:                                              | 1 024,15 kg/m3 a 20 °C                        |
| Solubilità:                                                    | Solubile                                      |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:                | N.D.                                          |
| Temperatura di autoaccensione (°C):                            | N.D.                                          |
| Temperatura di decomposizione:                                 | N.D.                                          |
| Viscosità:                                                     | N.D.                                          |
| Proprietà esplosive:                                           | Non Esplosivo                                 |
| Proprietà ossidanti:                                           | N.D.                                          |

#### 9.2 Altre informazioni

Informazioni non disponibili.

##### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili.

##### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili.

### SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'

#### 10.1 Reattività

Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non previsto in normali condizioni d'uso.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare il caldo estremo.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con acidi forti, alcali o agenti ossidanti.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

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

## Scheda di sicurezza

### KING – OCEAN

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

#### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE) 878/2020 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

a) tossicità acuta:

benzyl salicylate

LD50: 2 227 mg/kg Specie: Ratto

2-hexyl-3-phenyl-2-propenal (trans & cis)

LD50: 3 100 mg/kg Specie: Ratto

2-phenylethanol

LD50: 1 610 mg/kg Specie: Ratto

2,6,6,8-tetramethyl-9-acetyltricyclo{5.3.1.0(1,5)}undec-8-ene

LD50: > 5 000 mg/kg Specie: Ratto

4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

LD50: > 5 000 mg/kg Specie: Ratto

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

LD50: 3 600 mg/kg Specie: Ratto

Linalool

LD50: 2 790 mg/kg Specie: Ratto

Benzyl acetate

LD50: 2 490 mg/kg Specie: Ratto

2-(4-methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol (= Terpineol)

LD50: 4 000 mg/kg Specie: Ratto

2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethylnaphtalene (main isomer)

LD50: > 5 000 mg/kg Specie: Ratto

3,7-dimethyl-6-octen-1-ol (=citronellol)

LD50: 3 450 mg/kg Specie: Ratto

geraniolLD50: 3 600 mg/kg Specie: Ratto

Pentyl 2-hydroxybenzoate

LD50: 2 000 mg/kg Specie: Ratto

2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)-phenol (eugenol)

LD50: 2 130 mg/kg Specie: Guinea pig

1,3-Benzodioxole-5-carboxaldehyde (= piperonal)

LD50: 2 700 mg/kg Specie: Ratto

3-(3,4-Methylene dioxyphenyl)-2-methylpropanal

LD50: 3 561 mg/kg Specie: Ratto

3-phenyl-2-propen-1-ol (=Cinnamyl alcohol)

LD50: 2 000 mg/kg Specie: Ratto

2-propenyl hexanoate (= Allyl hexanoate)

LD50: 218 mg/kg Specie: Ratto

3,7-dimethyl-2,6-octadienyl acetate (= geranyl acetate)

LD50: 6 330 mg/kg Specie: Ratto

2-Methyl-3-(para-methylphenyl)-propanal

LD50: 4 100 mg/kg Specie: Ratto

1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one

LD50: 1 400 mg/kg Specie: Ratto

**Acute inhalation toxicity** : Acute toxicity estimate Exposure time: 4 h

## Scheda di sicurezza

### KING – OCEAN

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

Dose: > 20,00 mg/l

Metodo di calcolo

#### **Tossicità acuta dermica**

Acute toxicity estimate

Dose: > 2 000 mg/kg

Metodo di calcolo

#### **Tossicità acuta dermica**

benzyl salicylate

LD50: 14 150 mg/kg Specie: Coniglio

4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

LD50: > 5 000 mg/kg Specie: Coniglio

2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethylnaphthalene (main isomer)

LD50: > 5 000 mg/kg Specie: Coniglio

3,7-dimethyl-6-octen-1-ol (=citronellol)

LD50: 2 650 mg/kg Specie: Coniglio

Geraniol

LD50: > 5 000 mg/kg Specie: Coniglio

1,3-Benzodioxole-5-carboxaldehyde (= piperonal)

LD50: > 5 000 mg/kg Specie: Ratto

2-methyl-3-(4-methoxyphenyl)propanal

LD50: > 5 000 mg/kg Specie: Coniglio

2-propenyl hexanoate (= Allyl hexanoate)

LD50: 300 mg/kg Specie: Coniglio

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE) 878/2020 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

a) tossicità acuta;

b) corrosione/irritazione cutanea;

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Il prodotto è classificato Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Il prodotto è classificato Skin Sens. 1 H317

e) mutagenicità delle cellule germinali;

f) cancerogenicità;

g) tossicità per la riproduzione;

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;

j) pericolo in caso di aspirazione.

#### **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 in concentrazione  $\geq 0.1\%$ .

Il prodotto è classificato Aquatic Chronic 2 H411

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

#### **12.1 Tossicità**

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

## Scheda di sicurezza

### KING – OCEAN

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

#### BENZYL SALICYLATE

EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 0.691mg/l

EC50 48h Crostacei 1.16mg/l

LC50 96h Pesce 1.03mg/l

NOEC(ECx) 72h Alghe o altre piante acquatiche 0.502mg/l

#### A-HEXYLCINNAMALDEHYDE

EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche >0.065mg/l

EC50 48h Crostacei >0.36<0.59mg/l

LC50 96h Pesce ~1.7mg/l

NOEC(ECx) 504h Crostacei 0.063mg/l

#### 1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-C]PYRAN

EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 0.678-0.778mg/l

EC50 48h Crostacei 0.194mg/l

NOEC(ECx) 3h Crostacei <=0.001mg/l

LC50 96h Pesce 0.464-0.512mg/l

#### 2-feniletanolo

EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 490mg/l

EC50 48h Crostacei 287.17mg/l

NOEC(ECx) 96h Pesce 100mg/l

LC50 96h Pesce >215<464mg/l

#### 1-(cedr-8-en-9-il)etanone

EC50 48h Crostacei 0.86mg/l

LC50 96h Pesce 2.3mg/l

NOEC(ECx) 504h Crostacei 0.087mg/l

EC50 96h Alghe o altre piante acquatiche 2.8mg/l

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

EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 65mg/l

EC50 48h Crostacei 38mg/l

LC50 96h Pesce 27.8mg/l

NOEC(ECx) 96h Pesce <3.5mg/l

#### ionone,-metil

EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche >20mg/l

EC50 48h Crostacei 9mg/l

NOEC(ECx) 48h Crostacei 1mg/l

LC50 96h Pesce 6.8mg/l

EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 1.1mg/l

EC50 48h Crostacei 1.3mg/l

EC50(ECx) 72h Alghe o altre piante acquatiche 1.1mg/l

#### 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL

EC50 48h Crostacei 20mg/l

LC50 96h Pesce <19.9mg/l

EC50 96h Alghe o altre piante acquatiche 88.3mg/l

NOEC(ECx) 96h Pesce <3.5mg/l

#### BENZYL ACETATE

EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 92mg/l

EC50 48h Crostacei 17mg/l

LC50 96h Pesce 3.48-4.6mg/l

NOEC(ECx) 672h Pesce 0.92mg/l

#### terpinolo

EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche ~17mg/l

## Scheda di sicurezza

### KING – OCEAN

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

EC50 48h Crostacei 73mg/l  
LC50 96h Pesce 6.3mg/l  
NOEC(ECx) 72h Alghe o altre piante acquatiche ~3.9mg/l  
1',2',3',4',5',6',7',8'-OTTAIDRO-2',3',8',8'-TETRAMETIL-2'-ACETONAFTONE  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche >2.6mg/l  
EC50 48h Crostacei 1.38mg/l  
LC50 96h Pesce 1.3mg/l  
NOEC(ECx) 504h Crostacei 0.028mg/l  
3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 2.4mg/l  
EC20(ECx) 72h Alghe o altre piante acquatiche 1.1 mg/l  
EC50 48h Crostacei 17.48mg/l  
LC50 96h Pesce 14.66mg/l  
(2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 13.1mg/l  
NOEC(ECx) 72h Alghe o altre piante acquatiche 1mg/l  
EC50 48h Crostacei 10.8mg/l  
LC50 96h Pesce 2.3-3mg/l  
PENTYL SALICYLATE  
LC50 96h Pesce 1.34mg/l  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 0.77mg/l  
EC50 48h Crostacei 0.88mg/l Non Disponibile  
EC50(ECx) 72h Alghe o altre piante acquatiche 0.77mg/l  
EC50 96h Alghe o altre piante acquatiche 0.65mg/l  
2-metil-3-[4-(propan-2-il)fenil]propanale  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 2.7mg/l  
NOEC(ECx) 96h Alghe o altre piante acquatiche 0.2mg/l  
EC50 48h Crostacei 1.4mg/l  
LC50 96h Pesce 1.42mg/l  
EC50 96h Alghe o altre piante acquatiche 2.7mg/l  
limone,-estratto  
EC50 48h Crostacei 7.2mg/l  
NOEC(ECx) 48h Crostacei 3.8mg/l  
eugenolo  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 23mg/l  
EC50 48h Crostacei 1.05mg/l  
LC50 96h Pesce 13mg/l  
EC0(ECx) 48h Crostacei 0.36mg/l  
1,3-benzodiossol-5-carbaldeide  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 6.8mg/l  
EC50 48h Crostacei 52mg/l  
LC50 96h Pesce 2.5mg/l  
NOEC(ECx) 72h Alghe o altre piante acquatiche <0.38mg/l  
3-(1,3-benzodiossol-5-il)-2-metilpropanale  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 14mg/l  
EC50 48h Crostacei 8.3mg/l  
LC50 96h Pesce 5.3mg/l  
NOEC(ECx) 96h Pesce 2.4mg/l  
Nymphaea  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 1.5mg/l

## Scheda di sicurezza

### KING – OCEAN

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

EC50 48h Crostacei 1.01mg/l  
LC50 96h Pesce 1.09mg/l  
EC50(ECx) 48h Crostacei 1.01mg/l  
3-FENILPROP-2-EN-1-OLO  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 19.7mg/l  
EC50(ECx) 48h Crostacei 7.7mg/l  
EC50 48h Crostacei 7.7mg/l  
LC50 96h Pesce 9mg/l  
3-(4-metossifenil)-2-metilpropanale  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 7.1mg/l  
EC50 48h Crostacei 12mg/l  
LC50 96h Pesce 5.2mg/l  
EC10(ECx) 72h Alghe o altre piante acquatiche 2mg/l  
ALLYL HEXANOATE  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 0.778mg/l  
EC50 48h Crostacei 2mg/l  
NOEC(ECx) 72h Alghe o altre piante acquatiche 0.158mg/l  
LC50 96h Pesce 0.117mg/l  
GERANYL ACETATE  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 3.72mg/l  
NOEC(ECx) 72h Alghe o altre piante acquatiche 0.585mg/l  
EC50 48h Crostacei 14.1mg/l  
LC50 96h Pesce 62mg/l  
2-metil-3-(p-tolil)propionaldeide  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 29mg/l  
EC50 48h Crostacei 10.7mg/l  
LC50 96h Pesce 2.04mg/l  
EC50(ECx) 48h Crostacei 10.7mg/l  
1-(2,6,6-trimetil-3-cicloesen-1-il)-2-buten-1-one  
EC50 72h Alghe o altre piante acquatiche 2.47mg/l  
LC50 96h Pesce 0.97mg/l  
EC10(ECx) 768h Pesce 0.074mg/l

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

| Ingrediente                                                    | Persistenza: Acqua/Terreno | Persistenza: Aria |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| BENZYL SALICYLATE                                              | ALTO                       | ALTO              |
| A-HEXYLCINNAMALDEHYDE                                          | BASSO                      | BASSO             |
| 1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-C]PYRAN | ALTO                       | ALTO              |
| 2-feniletanolo                                                 | BASSO                      | BASSO             |
| 4-(4-idrossi-4-metilpentil)cicloes-3-encarbaldeide             | ALTO                       | ALTO              |
| 2,6-dimetilott-7-en-2-olo                                      | ALTO                       | ALTO              |
| ionone,-metil                                                  | ALTO                       | ALTO              |
| 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL                                 | ALTO                       | ALTO              |
| BENZYL ACETATE                                                 | BASSO                      | BASSO             |
| Terpinolo                                                      | ALTO                       | ALTO              |
| 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL                                      | BASSO                      | BASSO             |
| (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL                            | BASSO                      | BASSO             |
| PENTYL SALICYLATE                                              | BASSO                      | BASSO             |

## Scheda di sicurezza

### KING – OCEAN

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

|                                                   |       |       |
|---------------------------------------------------|-------|-------|
| Eugenolo                                          | ALTO  | ALTO  |
| 1,3-benzodiossol-5-carbaldeide                    | BASSO | BASSO |
| 3-(1,3-benzodiossol-5-il)-2-metilpropanale        | ALTO  | ALTO  |
| Nymphaeal                                         | BASSO | BASSO |
| 3-FENILPROP-2-EN-1-OLO                            | BASSO | BASSO |
| 3-(4-metossifenil)-2-metilpropanale               | ALTO  | ALTO  |
| ALLYL HEXANOATE                                   | BASSO | BASSO |
| GERANYL ACETATE                                   | BASSO | BASSO |
| 2-metil-3-(p-tolil)propionaldeide                 | ALTO  | ALTO  |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-cicloesen-1-il)-2-buten-1-one | ALTO  | ALTO  |

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

BENZYL SALICYLATE

MEDIO (LogKOW = 4.3114)

A-HEXYLCINNAMALDEHYDE

ALTO (LogKOW = 4.8208)

1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-C]PYRAN

ALTO (LogKOW = 5.9183)

2-feniletanolo

BASSO (LogKOW = 1.36)

4-(4-idrossi-4-metilpentil)cicloes-3-encarbaldeide

BASSO (LogKOW = 3.3156)

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

BASSO (LogKOW = 3.4666)

ionone,-metil

ALTO (LogKOW = 4.9793)

3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL

BASSO (LogKOW = 2.97)

BENZYL ACETATE

BASSO (LogKOW = 1.96)

Terpinolo

BASSO (LogKOW = 3.28)

3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL

MEDIO (LogKOW = 3.91)

(2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL

BASSO (LogKOW = 3.47)

PENTYL SALICYLATE

ALTO (LogKOW = 4.568)

Eugenolo

BASSO (LogKOW = 2.27)

1,3-benzodiossol-5-carbaldeide

BASSO (LogKOW = 1.05)

3-(1,3-benzodiossol-5-il)-2-metilpropanale

BASSO (LogKOW = 2.5125)

Nymphaeal

BASSO (LogKOW = 3.2562)

3-FENILPROP-2-EN-1-OLO

BASSO (LogKOW = 1.95)

3-(4-metossifenil)-2-metilpropanale

BASSO (LogKOW = 2.5315)

## Scheda di sicurezza

### KING – OCEAN

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

ALLYL HEXANOATE

BASSO (LogKOW = 3.1833)

GERANYL ACETATE

MEDIO (LogKOW = 4.4754)

2-metil-3-(p-tolil)propionaldeide

BASSO (LogKOW = 2.9979)

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

MEDIO (LogKOW = 4.1641)

#### 12.4 Mobilità nel suolo

BENZYL SALICYLATE

BASSO (Log KOC = 5156)

A-HEXYLCINNAMALDEHYDE

BASSO (Log KOC = 4025)

1,3,4,6,7,8-HEXAHYDRO-4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYLINDENO[5,6-C]PYRAN

BASSO (Log KOC = 10380)

2-feniletanolo

BASSO (Log KOC = 28.89)

4-(4-idrossi-4-metilpentil)cicloes-3-encarbaldeide

BASSO (Log KOC = 42.82)

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

BASSO (Log KOC = 54.78)

ionone,-metil

BASSO (Log KOC = 1034)

3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL

BASSO (Log KOC = 56.32)

BENZYL ACETATE

BASSO (Log KOC = 133.7)

Terpinolo

BASSO (Log KOC = 57.85)

3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL

BASSO (Log KOC = 70.79)

(2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL

BASSO (Log KOC = 70.79)

PENTYL SALICYLATE

BASSO (Log KOC = 1483)

Eugenolo

BASSO (Log KOC = 1124)

1,3-benzodiossol-5-carbaldeide

BASSO (Log KOC = 10.18)

3-(1,3-benzodiossol-5-il)-2-metilpropanale

BASSO (Log KOC = 56.07)

Nympeal

BASSO (Log KOC = 50.41)

3-FENILPROP-2-EN-1-OLO

BASSO (Log KOC = 53.28)

3-(4-metossifenil)-2-metilpropanale

BASSO (Log KOC = 128.1)

ALLYL HEXANOATE

BASSO (Log KOC = 137.1)

## Scheda di sicurezza

### KING – OCEAN

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

#### GERANYL ACETATE

BASSO (Log KOC = 604.3)

2-metil-3-(p-tolil)propionaldeide

BASSO (Log KOC = 291.5)

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

BASSO (Log KOC = 668.6)

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

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

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH.

#### 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.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

#### IMBALLAGGI CONTAMINATI

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

### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità ≤ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni

ADR/RID, come previsto dalla Disposizione Speciale 375.

IMDG: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità ≤ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni

dell'IMDG Code, come previsto dalla Sezione 2.10.2.7.

IATA: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità ≤ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle altre disposizioni

IATA, come previsto dalla Disposizione Speciale A197.

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Alpha-Hexylcinnamaldehyde; 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)

IATA-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Alpha-Hexylcinnamaldehyde; 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)

IMDG-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Alpha-Hexylcinnamaldehyde; 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)

## Scheda di sicurezza

KING – OCEAN

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto



ADR-Class: 9

IATA-Class: 9

IATA-Label: 9

IMDG-Class: 9

### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: Sì

IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Quantità Limitate: 5 L

Codice di restrizione in galleria: (-)

Disposizione speciale: -

IMDG: EMS: F-A, S-F

Quantità Limitate: 5 L

IATA: Cargo: Quantità massima: 450 L

Istruzioni Imballo: 964 Pass.: Quantità massima: 450 L

Istruzioni Imballo: 964

Disposizione speciale: A97, A158, A197, A215

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

Non applicabile nella sua forma fornita

## 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:

E2

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

Prodotto: Punto 3

Sostanze: Punto 30 - 75

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

## Scheda di sicurezza

**KING – OCEAN**

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

### Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

## **SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

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

Flam. Liq. 3 Liquido infiammabile, categoria 3  
Acute Tox. 3 Tossicità acuta, categoria 3  
Acute Tox. 4 Tossicità acuta - Categoria 4  
Asp. Tox. 1 Pericolo in caso di aspirazione - Categoria 1  
Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, categoria 2  
Skin Sens. 1 Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1  
Eye Irrit. 2 Irritazione oculare - categoria 2  
Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi, categoria 1  
Repr. 2 Tossicità per la riproduzione, categoria 2  
Aquatic Acute 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico - Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico - Aquatic Chronic 1  
Aquatic Chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico - Aquatic Chronic 2  
Aquatic Chronic 3 Pericoloso per l'ambiente acquatico - Aquatic Chronic 3  
H226 Liquido e vapori infiammabili  
H301 Tossico se ingerito.  
H302 Nocivo se ingerito  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie  
H311 Tossico per contatto con la pelle  
H315 Provoca irritazione cutanea  
H317 Può provocare una reazione allergica della pelle  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare  
H331 Tossico se inalato  
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto  
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

### **Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]]**

Skin Sens.: 1 H317 - Metodo di calcolo  
Eye Irrit. 2 H319 - Metodo di calcolo  
Aquatic Chronic 2 H411 - Metodo di calcolo

### **LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%

## Scheda di sicurezza

### KING – OCEAN

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

Scheda di sicurezza del 26/08/2024

Data di stampa 26/08/2024

Revisione 4

- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il Reach.

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)  
Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)  
Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)  
Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2019/1148  
Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

The Merck Index. Ed. 10

Handling Chemical Safety

Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

INRS - Fiche Toxicologique

Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Sito Web Agenzia ECHA

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla versione precedente:

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