

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA' IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: KING OCEANO
Codici prodotto: 35183/35193
Codice UFI: UK86-MDM7-Q83H-11H8

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

Deodorante per ambiente.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens.1 H317
Eye Irrit. 2 H319
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1 H410

2.2 Elementi dell'etichetta



Pittogrammi:

Avvertenze: Attenzione

Frasi H: H315 Provoca irritazione cutanea
 H317 Può provocare una reazione allergica della pelle
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Frasi P: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
 P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
 P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale

Contiene: linalool, 2-acetyl-1,2,3,4,6,7,8-Octahydrotetramethylnaphthalene, alpha-hexylcinnamaldehyde, d-limonene, p-tert-butyl-alpha-methylhydrocinnamaldehyde, lylal, piperonyl propanal, methyl cedryl ketone, coumarin, alpha-pinene, citral. Può provocare una reazione allergica.

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 2.No EC 3.N° Indice 4.N° REACH | Nome | Peso (%) | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|---|--|----------|---|
| 1.1222-05-5 2.214-946-9 3.603-212-00-7 4.01-2119488227-29-XXXX | galaxolide | 10-20 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 |
| 1.18479-58-8 2.242-362-4 3.Non Disponibile 4.01-2119457274-37-XXXX | dihydromyrcenol | 5-10 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 |
| 1.78-70-6 2.201-134-4 3.603-235-00-2 4.01-2119474016-42-XXXX | linalool | 5-10 | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 |
| 1.54464-57-2 2.259-174-3 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile | 2-acetyl-1,2,3,4,6,7,8- octahydrotetramethyln aphthalene | 5-10 | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 |
| 1.101-86-0 2.202-983-3 3.Non Disponibile 4.01-2119533092-50-XXXX | alpha- hexylcinnamaldehyde | 5-10 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 |

| | | | |
|---|---|-----|---|
| 1.5989-27-5 2.227-813-5 3.601-029-00-7 4.01-2120766421-57-XXXX | d-limonene | 1-3 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 |
| 1.80-54-6 2.201-289-8 3.Non Disponibile 4.01-2119485965-18-XXXX | p-tert-butyl- alphamethylhydrocinna maldehyde | 1-3 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361F Aquatic Chronic 2; H411 |
| 1.31906-04-4 2.250-863-4 3.605-040-00-8 4.Non Disponibile | lyral | 1-3 | Skin Sens. 1b; H317 |
| 1.2050-08-0 2.218-080-2 3. Non Disponibile 4.01-2120771342-58-XXXX | amyl salicylate | 1-3 | Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 |
| 1.32388-55-9 2.251-020-3 3.Non Disponibile 4.01-2119969651-28-XXXX | methyl cedryl ketone | 0-1 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 |
| 1.1335-46-2 2.215-635-0 3.Non Disponibile 4.01-2120138569-45-XXXX | methylionone, isomers | 0-1 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 |
| 1.1205-17-0 2.214-881-6 3.Not Available 4.01-2120740119-58-XXXX | piperonyl propanal | 0-1 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 |
| 1.51115-63-0 2.256-972-3 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile | 2-methylbutyl salicylate | 0-1 | Non Classificato |
| 1.469-61-4 2.207-418-4 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile | alpha-cedrene | 0-1 | Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 |
| 1.77-53-2 2.201-035-6 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile | cedrol | 0-1 | Aquatic Chronic 2; H411 |
| 1.91-64-5 2.202-086-7 3.Non Disponibile 4.01-2119943756-26-XXXX | coumarin | 0-1 | Asp. Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 |
| 1.7785-70-8 2.232-087-8 3.Non Disponibile 4.01-2119519223-49-0000 | alpha-pinene | 0-1 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 |
| 1.5392-40-5 2.226-394-6 3.605-019-00-3 4.01-2119924850-39-XXXX | citral | 0-1 | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 |

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

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

| | |
|------------------------|--|
| Contatto con gli occhi | Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico. |
| Contatto con la pelle | Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. |
| Ingestione | Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. |
| Inalazione | Sciogliere abbondantemente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere il capo rivolto verso il basso. Richiedere assistenza medica. Spostare la persona colpita all'aria aperta. Quando la respirazione è difficoltosa, il personale adeguatamente formato può assistere la persona colpita somministrando ossigeno. Consultare un medico se il disturbo continua. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

4.3 Indicazione della 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. Il prodotto è combustibile e, quando la polvere viene rilasciata nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una fonte di ignizione, può creare miscele esplosive con l'aria. Gli incendi possono iniziare o peggiorare a causa della perdita del prodotto solido dal contenitore, quando raggiunge alte temperature o attraverso il contatto con le fonti di ignizione.

Evitare la contaminazione con agenti ossidanti (nitrati, acidi ossidanti, candeggine clorate, cloro, ecc.), in quanto può provocare ignizione.

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**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Fornire una ventilazione adeguata



Scheda di sicurezza KING OCEANO

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

Scheda di sicurezza del 06/12/2021

Data di stampa 06/12/2021

Revisione 3

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

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

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

LIMITI DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (OEL)

Alphapinene TWA: 20 ppm

Citral TWA: 5 ppm

BANDING ESPOSIZIONE PROFESSIONALE

| Ingrediente | Esposizione occupazionale Banda Valutazione | Esposizione professionale limite della fascia |
|--|--|--|
| galaxolide | D | > 0.1 to ≤ 1 ppm |
| dihydromyrcenol | E | ≤ 0.1 ppm |
| linalool | E | ≤ 0.1 ppm |
| 2-acetyl-1,2,3,4,6,7,8-octahydrotetramethylnaphthalene | E | ≤ 0.1 ppm |
| alpha-hexylcinnamaldehyde | E | ≤ 0.1 |
| d-limonene | E | ≤ 0.1 |
| p-tert-butyl-alphamethylhydrocinnamaldehyde | E | ≤ 0.1 |
| lyral | D | > 0.1 to ≤ 1 ppm |
| amyl salicylate | E | ≤ 0.1 |
| methylionone, isomers | E | ≤ 0.1 |

Scheda di sicurezza

KING OCEANO

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

| | |
|--------------------|---|
| alpha-cedrene | D |
| piperonyl propanal | E |
| cedrol | E |
| coumarin | E |

Scheda di sicurezza del 06/12/2021

Data di stampa 06/12/2021

Revisione 3

> 0.1 to ≤ 1 ppm
≤ 0.1
≤ 0.01 mg/m³
≤ 0.01 mg/m³

Derived No effect level (DNEL)

Galaxolide

Cutaneo 60 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)
Inalazione 22 mg/m³ (Sistemica, cronica)
Cutaneo 36 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 6.5 mg/m³ (Sistemica, cronica) *
Orale 3.8 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

dihydromyrcenol

Cutaneo 20.8 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)
Inalazione 73.5 mg/m³ (Sistemica, cronica)
Cutaneo 12.5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 21.7 mg/m³ (Sistemica, cronica) *
Orale 12.5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

linalool

Cutaneo 2.5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)
Inalazione 2.8 mg/m³ (Sistemica, cronica)
Cutaneo 3 mg/cm² (Locale, cronica)
Cutaneo 5 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta)
Inalazione 16.5 mg/m³ (Sistemica, acuta)
Cutaneo 3 mg/cm² (Locale, acuta)
Cutaneo 1.25 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 0.7 mg/m³ (Sistemica, cronica) *
Orale 0.2 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Cutaneo 1.5 mg/cm² (Locale, cronica) *
Cutaneo 2.5 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta) *
Inalazione 4.1 mg/m³ (Sistemica, acuta) *
Orale 1.2 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta) *
Cutaneo 1.5 mg/cm² (Locale, acuta) *

2-acetyl-1,2,3,4,6,7,8-Octahydrotetramethylnaphthalene

Cutaneo 8.7 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)
Inalazione 30 mg/m³ (Sistemica, cronica)
Cutaneo 648 µg/cm² (Locale, cronica)
Cutaneo 7.2 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 9 mg/m³ (Sistemica, cronica) *
Cutaneo 80 µg/cm² (Locale, cronica) *

d-limonene

Cutaneo 9.5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)
Inalazione 66.7 mg/m³ (Sistemica, cronica)
Cutaneo 4.8 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 16.6 mg/m³ (Sistemica, cronica) *
Orale 4.8 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

p-tert-butyl-alpha-methylhydrocinnamaldehyde

Cutaneo .79 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)
Inalazione 0.44 mg/m³ (Sistemica, cronica)
Cutaneo 410 µg/cm² (Locale, cronica)
Cutaneo 410 µg/cm² (Locale, acuta)

Scheda di sicurezza

KING OCEANO

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

Scheda di sicurezza del 06/12/2021

Data di stampa 06/12/2021

Revisione 3

Cutaneo 0.89 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 0.11 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Orale 0.062 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Cutaneo 410 µg/cm² (Locale, cronica) *

Cutaneo 410 µg/cm² (Locale, acuta) *

methyl cedryl ketone

Cutaneo 0.333 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 1.175 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Cutaneo 0.166 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 0.289 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Orale 0.166 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

amyl salicylate

Cutaneo 0.9 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 3.17 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Cutaneo 0.45 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 0.78 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Orale 0.45 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

methylionone, isomers

Cutaneo 0.375 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 8.22 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Cutaneo 7.4 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 1.45 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Orale 3.7 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

piperonyl propanal

Cutaneo 0.17 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 1.2 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Cutaneo 0.01 mg/cm² (Locale, cronica)

Cutaneo 0.083 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 0.29 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Orale 0.17 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Cutaneo 0.005 mg/cm² (Locale, cronica) *

Coumarin

Cutaneo 0.79 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 6.78 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Cutaneo 0.39 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 1.69 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Orale 0.39 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

alpha-pinene

Cutaneo 0.132 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 0.933 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Cutaneo 61 µg/cm² (Locale, cronica)

Cutaneo 0.134 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 0.467 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Orale 0.134 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Citral

Cutaneo .7 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 9 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Cutaneo 40 µg/cm² (Locale, cronica)

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

Inalazione 2.7 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

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

* Valori che si riferiscono alla popolazione

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

4.4 µg/L (Acqua dolce)
0.44 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)
30 µg/L (Acqua marina)
2 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))
0.394 mg/kg sediment dw (Sedimenti marini)
0.31 mg/kg soil dw (Suolo)
1 mg/L (STP)
3.3 mg/kg food (Orale)

dihydromyrcenol

27.8 µg/L (Acqua dolce)
2.78 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)
0.278 mg/L (Acqua marina)
0.594 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))
0.059 mg/kg sediment dw (Sedimenti marini)
0.103 mg/kg soil dw (Suolo)
10 mg/L (STP)
111 mg/kg food (Orale)

linalool

0.2 mg/L (Acqua dolce)
0.02 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)
2 mg/L (Acqua marina)
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)

2-acetyl-1,2,3,4,6,7,8-Octahydrotetramethylnaphthalene

4.4 µg/L (Acqua dolce)
0.44 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)
3.73 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))
0.75 mg/kg sediment dw (Sedimenti marini)
2.7 mg/kg soil dw (Suolo)
10 mg/L (STP)
26.7 mg/kg food (Orale)

d-limonene

14 µg/L (Acqua dolce)
1.4 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)
3.85 mg/kg Sedimenti dw (Sedimenti (Acqua dolce))
0.385 mg/kg Sedimenti dw (Sedimenti marini)
0.763 mg/kg Suolo dw (Suolo)
1.8 mg/L (STP)
133 mg/kg food (Orale)

p-tert-butyl-alpha-methylhydrocinnamaldehyde

0.004 mg/L (Acqua dolce)
0 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

Scheda di sicurezza

KING OCEANO

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

Scheda di sicurezza del 06/12/2021

Data di stampa 06/12/2021

Revisione 3

0.024 mg/L (Acqua marina)

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

0.053 mg/kg Sedimenti dw (Sedimenti marini)

0.103 mg/kg Suolo dw (Suolo)

10 mg/L (STP)

methyl cedryl ketone

1.74 µg/L (Acqua dolce)

0.174 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)

8.6 µg/L (Acqua marina)

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

2.44 mg/kg Sedimenti dw (Sedimenti marini)

4.87 mg/kg Suolo dw (Suolo)

10 mg/L (STP)

amyl salicylate

0.77 µg/L (Acqua dolce)

0.077 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)

7.7 µg/L (Acqua marina)

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

0.039 mg/kg Sedimenti dw (Sedimenti marini)

1.786 mg/kg Suolo dw (Suolo)

10 mg/L (STP)

80 mg/kg food (Orale)

methylionone, isomers

0.002 mg/L (Acqua dolce)

0 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.023 mg/L (Acqua marina)

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

0.025 mg/kg Sedimenti dw (Sedimenti marini)

0.048 mg/kg Suolo dw (Suolo)

10 mg/L (STP)

piperonyl propanal

0.005 mg/L (Acqua dolce)

0.001 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.053 mg/L (Acqua marina)

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)

Coumarin

19 µg/L (Acqua dolce)

1.9 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)

14.2 µg/L (Acqua marina)

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

0.015 mg/kg Sedimenti dw (Sedimenti marini)

0.018 mg/kg Suolo dw (Suolo)

6.4 mg/L (STP)

30.7 mg/kg food (Orale)

alpha-pinene

0 mg/L (Acqua dolce)

0 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.003 mg/L (Acqua marina)



Scheda di sicurezza KING OCEANO

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

Scheda di sicurezza del 06/12/2021

Data di stampa 06/12/2021

Revisione 3

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

0.003 mg/kg Sedimenti dw (Sedimenti marini)

0.003 mg/kg Suolo dw (Suolo)

0.2 mg/L (STP)

8.76 mg/kg food (Orale)

Citral

0.007 mg/L (Acqua dolce)

0.001 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.068 mg/L (Acqua marina)

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

0.013 mg/kg Sedimenti dw (Sedimenti marini)

0.021 mg/kg Suolo dw (Suolo)

1.6 mg/L (STP)

Controlli tecnici

Assicurare un'adeguata ventilazione, specialmente in zone chiuse.

Assicurarsi che i lava occhi e le docce siano vicini al posto di lavoro.

Utilizzare attrezzatura antiesposizione

Prevedere una uscita di emergenza.

8.2 Controlli dell'esposizione

| | |
|-------------------------------------|--|
| Protezione delle mani | <p>Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.</p> <p>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.</p> |
| Protezione respiratoria | <p>In caso di superamento del valore di soglia (se disponibile) di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo A o di tipo universale la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN 14387). L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere del tipo sopra indicato, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. 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 limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 7% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138). Prevedere un sistema per il lavaggio oculare e doccia di emergenza.</p> <p>Il prodotto deve essere utilizzato in ambienti fortemente aerati ed in presenza di forti aspirazioni localizzate, altrimenti utilizzare i dispositivi di protezione personale indicati.</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. |



Scheda di sicurezza KING OCEANO

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

Scheda di sicurezza del 06/12/2021

Data di stampa 06/12/2021

Revisione 3

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|----------------------|
| Aspetto: | Liquido |
| Colore: | Giallo chiaro |
| Odore: | Oceano |
| Soglia olfattiva: | N.D. |
| pH: | N.D. |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | N.D. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | > 38 °C at 1 013 hPa |
| Punto di infiammabilità: | 89°C |
| Velocità di evaporazione: | N.D. |
| Infiammabilità (solidi, gas): | N.D. |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: | N.D. |
| Tensione di vapore: | 0,0883 hPa at 20 °C |
| Densità di vapore (Aria=1): | N.D. |
| Densità relativa: | 915,97 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

SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Evitare il contatto con acidi forti e agenti ossidanti.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

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

10.5 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Informazioni tossicologiche sulla miscela:

Stima della tossicità acuta



Scheda di sicurezza

KING OCEANO

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

Dose: 886 mg / kg

Metodo: metodo di calcolo

Scheda di sicurezza del 06/12/2021

Data di stampa 06/12/2021

Revisione 3

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

galaxolide

TOSSICITA'

Dermico (ratto) LD50: >5000 mg/kg

Orale (ratto) LD50: >3250 mg/kg

dihydromyrcenol

TOSSICITA'

Orale (ratto) LD50: 3600 mg/kg

IRRITAZIONE

Pelle (coniglio): 500 mg/24h - mild

linalool

TOSSICITA'

Dermico (coniglio) LD50: 5610 mg/kg

Dermico (ratto) LD50: 5610 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 2790 mg/kg

IRRITAZIONE

Pelle (coniglio): 500 mg/24h - mild

d-limonene

TOSSICITA'

Cutaneo (coniglio) LD50: >5000 mg/kg

Inalazione (ratto) LC50: 90.86 mg/l

Orale (ratto) LD50: >4800 mg/kg

IRRITAZIONE

Pelle (coniglio): 500mg/24h moderate

p-tert-butyl-alpha-methylhydrocinnamaldehyde

TOSSICITA'

Cutaneo (coniglio) LD50: >5000 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 1390 mg/kg

IRRITAZIONE

Pelle (coniglio): 500 mg/24h - mod

Lyral

TOSSICITA'

Cutaneo (ratto) LD50: 11300 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 3200 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 3250 mg/kg

amyl salicylate

TOSSICITA'

Orale (ratto) LD50: ~2000 mg/kg

IRRITAZIONE

Pelle (coniglio): 100 mg/24h SEVERE

methylionone, isomers

TOSSICITA'

Cutaneo (coniglio) LD50: >5000 mg/kg

Orale (ratto) LD50: >2000 mg/kg

piperonyl propanal

TOSSICITA'

Oral (ratto) LD50: 3362 mg/kg

Oral (ratto) LD50: 3561 mg/kg

Cedrol

TOSSICITA'

Cutaneo (coniglio) LD50: >5000 mg/kg

alpha-pinene

TOSSICITA'

Cutaneo (coniglio) LD50: >5000 mg/kg

Orale (ratto) LD50: =3700 mg/kg

IRRITAZIONE

Pelle (coniglio): 500 mg/24h - mod

Citral

TOSSICITA'

Cutaneo (coniglio) LD50: 2250 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 3450 mg/kg

IRRITAZIONE

Pelle (coniglio): 500 mg/24h - mod

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;

Il prodotto è classificato Skin irrit. 2 H315

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1 Tossicità**

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

| Endpoint | Test di durata (ore) | Specie | Valore |
|------------------------|----------------------|-----------|-----------|
| galaxolide | | | |
| LC50 | 96 | Pesce | 0.95mg/L |
| EC50 | 48 | Crostacei | >0.3mg/L |
| EC50 | 72 | Alghe | >0.7mg/L |
| dihydromyrcenol | | | |
| LC50 | 96 | Pesce | 27.8mg/L |
| EC50 | 48 | Crostacei | 38mg/L |
| EC50 | 72 | Alghe | 65mg/L |
| linalool | | | |
| LC50 | 96 | Pesce | <19.9mg/L |

Scheda di sicurezza

KING OCEANO

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

Scheda di sicurezza del 06/12/2021

Data di stampa 06/12/2021

Revisione 3

| | | | |
|--|----|-----------|------------|
| EC50 | 48 | Crostacei | >20mg/L |
| EC50 | 96 | Alghe | 88.3mg/L |
| NOEC | 96 | Pesce | <3.5mg/L |
| d-limonene | | | |
| LC50 | 96 | Pesce | 0.46mg/L |
| EC50 | 48 | Crostacei | 0.307mg/L |
| p-tert-butyl-alphamethylhydrocinnamaldehyde | | | |
| LC50 | 96 | Pesce | 2.04mg/L |
| EC50 | 48 | Crostacei | 2.51mg/L |
| EC50 | 72 | Alghe | 29.155mg/L |
| amyl salicylate | | | |
| LC50 | 96 | Pesce | 1.34mg/L |
| EC50 | 48 | Crostacei | 0.88mg/L |
| EC50 | 72 | Alghe | 0.49mg/L |
| NOEC | 72 | Alghe | 0.11mg/L |
| methylionone, isomers | | | |
| LC50 | 96 | Pesce | ca.2.3mg/L |
| EC50 | 48 | Crostacei | 3.7mg/L |
| EC50 | 72 | Alghe | >9.42mg/L |
| NOEC | 96 | Pesce | 0.85mg/L |
| piperonyl propanal | | | |
| LC50 | 96 | Pesce | 5.3mg/L |
| EC50 | 48 | Crostacei | 8.3mg/L |
| EC50 | 72 | Alghe | 14mg/L |
| NOEC | 96 | Pesce | 2.4mg/L |
| coumarin | | | |
| LC50 | 96 | Pesce | 1.324mg/L |
| EC50 | 48 | Crostacei | 8.012mg/L |
| EC50 | 96 | Alghe | 1.452mg/L |
| NOEC | 72 | Alghe | 0.431mg/L |
| alpha-pinene | | | |
| LC50 | 96 | Pesce | 0.303mg/L |
| EC50 | 48 | Crostacei | 0.475mg/L |
| NOEC | 48 | Alghe | 0.247mg/L |
| citral | | | |
| LC50 | 96 | Pesce | 4.6mg/L |
| EC50 | 48 | Crostacei | 6.8mg/L |
| EC50 | 72 | Alghe | 16mg/L |
| NOEC | 96 | Pesce | 4.6mg/L |

12.2 Persistenza e degradabilità

| Ingrediente | Persistenza: Acqua/Terreno | Persistenza: Aria |
|---|-----------------------------------|--------------------------|
| galaxolide | ALTO | ALTO |
| dihydromyrcenol | ALTO | ALTO |
| linalool | ALTO | ALTO |
| d-limonene | ALTO | ALTO |
| p-tert-butyl-alphamethylhydrocinnamaldehyde | ALTO | ALTO |
| lyral | ALTO | ALTO |
| amyl salicylate | BASSO | BASSO |
| methylionone, isomers | ALTO | ALTO |

Scheda di sicurezza

KING OCEANO

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

Scheda di sicurezza del 06/12/2021

Data di stampa 06/12/2021

Revisione 3

| | | |
|--------------------|-------|-------|
| piperonyl propanal | HIGH | HIGH |
| cedrol | ALTO | ALTO |
| coumarin | BASSO | BASSO |
| alpha-pinene | ALTO | ALTO |
| citral | BASSO | BASSO |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Ingrediente | Bioaccumulazione |
|---|-------------------------|
| galaxolide | ALTO (LogKOW = 5.9183) |
| dihydromyrcenol | BASSO (LogKOW = 3.4666) |
| linalool | BASSO (LogKOW = 2.97) |
| d-limonene | ALTO (LogKOW = 4.8275) |
| p-tert-butyl-alphamethylhydrocinnamaldehyde | BASSO (BCF = 15) |
| lyral | BASSO (LogKOW = 3.3156) |
| amyl salicylate | ALTO (LogKOW = 4.568) |
| methylionone, isomers | ALTO (LogKOW = 4.9793) |
| piperonyl propanal | BASSO (LogKOW = 2.5125) |
| cedrol | MEDIO (LogKOW = 4.3258) |
| coumarin | BASSO (LogKOW = 1.39) |
| alpha-pinene | MEDIO (LogKOW = 4.44) |
| citral | BASSO (LogKOW = 3.4453) |

12.4 Mobilità nel suolo

| Ingrediente | Mobilità |
|---|---------------------|
| galaxolide | BASSO (KOC = 10380) |
| dihydromyrcenol | BASSO (KOC = 54.78) |
| linalool | BASSO (KOC = 56.32) |
| d-limonene | BASSO (KOC = 1324) |
| p-tert-butyl-alphamethylhydrocinnamaldehyde | BASSO (KOC = 1285) |
| lyral | BASSO (KOC = 42.82) |
| amyl salicylate | BASSO (KOC = 1483) |
| methylionone, isomers | BASSO (KOC = 1034) |
| piperonyl propanal | BASSO (KOC = 56.07) |
| cedrol | BASSO (KOC = 974.9) |
| coumarin | BASSO (KOC = 146.1) |
| alpha-pinene | BASSO (KOC = 1204) |
| citral | BASSO (KOC = 147.7) |

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Informazioni non disponibili

12.7 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Numero ONU (ADR): 3082

Numero ONU (IATA): 3082

Numero ONU (IMDG): 3082

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S

IMDG: ENVIRONMENT ALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

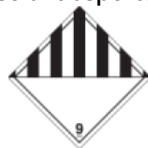
IATA: ENVIRONMENT ALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9



14.4 Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio: III

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID

Pericoloso per l'ambiente: si

IMDG

Inquinante marino: si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: H11 - Kemler: 9

Codice di registrazione in galleria: E

Quantità Limitate: 5 L

Quantità Esenti: E1

Disposizione Speciale (ADR): 274, 335, 601

Codice di classificazione (UN): M6

Categoria di trasporto (ADR): 3

EAC code: •3Z

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto 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:



Scheda di sicurezza KING OCEANO

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

Nessuna

Scheda di sicurezza del 06/12/2021

Data di stampa 06/12/2021

Revisione 3

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

Nessuna

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari.

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

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

- H226 Liquido e vapori infiammabili
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

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



Scheda di sicurezza

KING OCEANO

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

- 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.

Scheda di sicurezza del 06/12/2021

Data di stampa 06/12/2021

Revisione 3

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
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 del Parlamento Europeo (IX Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2017/776 del Parlamento Europeo (X Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2018/669 del Parlamento Europeo (XI Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2018/1480 del Parlamento Europeo (XIII Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2020/878 del Parlamento Europeo

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