

PRODIFLORE 3D LR COCKTAIL - 3443



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2015/830)

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : PRODIFLORE 3D LR COCKTAIL (LAVSCOCE3DLR)

Codice del prodotto : 3443

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale : PRODIFA.

Indirizzo : ZAE les dix Muids.59770.Marly.France.

Telefono : 03.27.28.19.19. Fax : 03.27.28.19.10.

info@prodifa.com

http://www.prodifa.com/

1.4. Numero telefonico di emergenza : 03.83.32.36.36.

Società/Ente : Centre anti-poison de Nancy.

SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Irritazione della pelle, Categoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Gravi lesioni oculari, Categoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Può provocare una reazione allergica (EUH208).

Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto, Categoria 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Questa miscela non presenta pericolo fisico. Vedere le raccomandazioni riguardanti gli altri prodotti presenti nel locale

2.2. Elementi dell'etichetta

La miscela è un prodotto detergente a uso biocida (vedere la sezione 15)

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Pittogrammi di pericolo :



GHS05



GHS09

Avvertenza :

PERICOLO

Identificatori del prodotto :

EC POLYMER

C9-C11 PARETH 8

EC 230-525-2

CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM

Etichettatura aggiuntiva :

EUH208

Contiene ALPHA-HEXYL CINNAMIC ALDEHYDE (HCA). Può provocare una reazione allergica.

EUH208

Contiene P-TERT-BUTYL-ALPHA-METHYLHYDROCINNAMIC ALDEHYDE (LILIAL). Può provocare una reazione allergica.

EUH208

Contiene D-LIMONENE. Può provocare una reazione allergica.

EUH208

Contiene CITRONELLOL. Può provocare una reazione allergica.

EUH208

Contiene HEXYL SALICYLATE. Può provocare una reazione allergica.

Indicazioni di pericolo :

H315

Provoca irritazione cutanea.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

PRODIFLORE 3D LR COCKTAIL - 3443

| | |
|--------------------------------------|--|
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Consigli di prudenza - Prevenzione : | |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. |
| Consigli di prudenza - Reazione : | |
| 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. |
| P310 | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico... |
| Consigli di prudenza - Smaltimento : | |
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in ... |

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna delle "Sostanze estremamente preoccupanti" (SVHC) $\geq 0,1\%$ pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
 La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Composizione :

| Identificazione | (CE) 1272/2008 | Nota | % |
|--|---|------|---------------------|
| CAS: 68439-46-3 EC: POLYMER | GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | | 2.5 \leq x % < 10 |
| C9-C11 PARETH 8 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx | GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 | [1] | 2.5 \leq x % < 10 |
| ETANOLO CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 | GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 | | 2.5 \leq x % < 10 |
| CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM | | | |
| CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 | GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 | | 0 \leq x % < 2.5 |
| ALPHA-HEXYL CINNAMIC ALDEHYDE (HCA) | | | |
| CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | GHS07, GHS08, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411 | [2] | 0 \leq x % < 2.5 |
| P-TERT-BUTYL-ALPHA-METHYLHYDROCI NNAMIC ALDEHYDE (LILIAL) | | | |

PRODIFLORE 3D LR COCKTAIL - 3443

| | | | |
|---|--|-----|----------------|
| CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 D-LIMONENE | GHS08, GHS02, GHS07, GHS09 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 | [1] | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 CITRONELLOL | GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 | | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 HEXYL SALICYLATE | GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 | | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 1,3,4,6,7,8-ESAIDRO-4,6,6,7,8,8-ESAMETILLI NDEN[5,6-C]PIRANO | GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 | | 0 <= x % < 2.5 |

Informazioni sugli ingredienti :

[1] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

[2] Sostanza cancerogena, mutagena o tossica per la riproduzione (CMR).

SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso d'esposizione per inalazione :

In caso di manifestazione allergica, consultare un medico.

In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.

Comunque sia lo stato iniziale, portare il soggetto da un oftalmologo, mostrando l'etichetta.

In caso di schizzi o di contatto con la pelle :

Togliere gli indumenti contaminati e lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o un detergente adatto.

Fare attenzione che non resti del prodotto tra la pelle e gli abiti, l'orologio, le scarpe...

In caso di manifestazione allergica, consultare un medico.

Quando la parte contaminata è estesa e/o appaiono lesioni cutanee, occorre consultare un medico o ricoverare il paziente in ospedale.

In caso d'ingestione :

Non dare nulla al paziente per via orale.

In caso d'ingestione, se la quantità è lieve (non più d'un sorso), sciacquare la bocca con acqua e consultare un medico.

Tenere a riposo. Non indurre il vomito.

Chiamare immediatamente un medico mostrandogli l'etichetta.

In caso di ingestione accidentale chiamare un medico per considerare l'opportunità di controllo e ulteriore trattamento ospedaliero, se necessario. Mostrare l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessun dato disponibile.

PRODIFLORE 3D LR COCKTAIL - 3443

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO

Non infiammabile.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati

In caso di incendio utilizzare :

- acqua vaporizzata o condensa d'acqua
- schiuma
- polveri polivalenti ABC
- polveri BC
- biossido di carbonio(CO₂)

Mezzi di estinzione non appropriati

In caso d'incendio non utilizzare :

- getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO₂)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

Per i non soccorritori

Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi.

Per i soccorritori

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

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

In caso di inquinamento del suolo, dopo il recupero del prodotto con un materiale assorbente inerte e non combustibile, lavare con tanta acqua la superficie inquinata.

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi.

Prevedere delle docce di sicurezza e delle fontane oculari nelle officine in cui la miscela viene manipolata costantemente

PRODIFLORE 3D LR COCKTAIL - 3443

Prevenzione degli incendi :

Manipolare in zone ben ventilate.
 Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

Attrezzature e procedure raccomandate :

Per la protezione individuale vedere la sezione 8
 Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.
 Evitare assolutamente il contatto della miscela con gli occhi
 Gli imballaggi aperti devono essere richiusi accuratamente e conservati in posizione verticale.

Attrezzature e procedure vietate :

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Nessun dato disponibile.

Stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso, in un luogo asciutto e ben ventilato.
 Il pavimento dei locali dovrà essere impermeabile e formare una vasca di ritenuta in modo che, in caso di versamento accidentale, il liquido non possa spandersi all'esterno.

Imballaggio

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definizione : | Criteri : |
|---------|-------|----------|-----------|---------------|-----------|
| 64-17-5 | | 1000 ppm | | A3 | |

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

| CAS | VME : | VME : | Superamento | Note |
|-----------|-------|----------------------|-------------|-------|
| 64-17-5 | | 500 ppm 960 mg/m3 | | 2(II) |
| 5989-27-5 | | 5 ppm 28 mg/m3 | | 4(II) |

- Francia (INRS - ED984 :2012) :

| CAS | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Notes : | TMP N° : |
|---------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|----------|
| 64-17-5 | 1000 | 1900 | 5000 | 9500 | - | 84 |

Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
 Effetti potenziali sulla salute:
 DNEL :

Via d'esposizione:
 Effetti potenziali sulla salute:
 DNEL :

Via d'esposizione:
 Effetti potenziali sulla salute:
 DNEL :

Lavoratori.

Contatto con la pelle.
 Effetti sistemici a lungo termine.
 343 mg/kg body weight/day

Inalazione.
 Effetti locali a breve termine.
 1900 mg of substance/m3

Inalazione.
 Effetti sistemici a lungo termine.
 950 mg of substance/m3

PRODIFLORE 3D LR COCKTAIL - 3443

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
 Effetti potenziali sulla salute:
 DNEL :

Consumatori.

Ingestione.
 Effetti sistemici a lungo termine.
 87 mg/kg body weight/day

Contatto con la pelle.
 Effetti sistemici a lungo termine.
 206 mg/kg body weight/day

Inalazione.
 Effetti locali a breve termine.
 950 mg of substance/m3

Inalazione.
 Effetti sistemici a lungo termine.
 114 mg of substance/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Comparto ambientale:
 PNEC : Suolo.
 0.63 mg/kg

Comparto ambientale:
 PNEC : Acqua dolce.
 0.96 mg/l

Comparto ambientale:
 PNEC : Acqua di mare.
 0.79 mg/l

Comparto ambientale:
 PNEC : Acqua a rilascio intermittente.
 2.75 mg/l

Comparto ambientale:
 PNEC : Sedimenti d'acqua dolce.
 3.6 mg/kg

Comparto ambientale:
 PNEC : Sedimenti marini.
 2.9 mg/kg

Comparto ambientale:
 PNEC : Impianto di trattamento delle acque reflue.
 580 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :



Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.

Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

- Protezione degli occhi/viso

Evitare il contatto con gli occhi.

Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.

Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza laterale conformi alla norma EN166.

PRODIFLORE 3D LR COCKTAIL - 3443

In caso di aumentato pericolo, utilizzare uno schermo facciale per la protezione del viso.

Gli occhiali da vista non costituiscono una protezione.

Ai portatori di lenti a contatto si raccomanda di utilizzare occhiali correttori durante i lavori in cui possono essere esposti a vapori irritanti.

Prevedere fontane oculari nelle officine dove il prodotto viene manipolata costantemente.

- Protezione delle mani

Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN374.

La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.

I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.

Tipo di guanti consigliati :

- Gomma Nitrile (Copolimero butadiene-acrilonitrile (NBR))

Caratteristiche raccomandate :

- Guanti impermeabili conformi alla norma NF EN374

- Protezione del corpo

Evitare il contatto con la pelle.

Indossare indumenti di protezione adeguati.

Tipo di indumento protettivo appropriato :

In caso di forte proiezione indossare abiti di protezione chimica sigillati ai liquidi (tipo 3) conformi alla norma EN14605 per evitare contatto con la pelle.

In caso di rischio di schizzi, indossare abiti di protezione chimica (tipo 6) conformi alla norma EN13034 per evitare qualsiasi contatto con la pelle.

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Informazioni generali :

Stato fisico : Liquido fluido

Profumo Cocktail

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente :

pH (soluzione acquosa) : 7 (à 1%)

pH : 7.00 1.

neutro.

Intervallo del punto d'infiammabilità : non applicabile.

Pressione di vapore (50°C) : non specificata.

Densità : 0.988g/cm³

Idrosolubilità : Solubile.

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Esposta a temperature elevate, la miscela può sprigionare prodotti di decomposizione pericolosi, come monossido e biossido di carbonio, fumi, ossido di azoto.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare :

- gelo

PRODIFLORE 3D LR COCKTAIL - 3443

10.5. Materiali incompatibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio (CO₂)

SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Può provocare lesioni cutanee reversibile come un'inflammatione della pelle o la formazione di eritema o edema dopo un'esposizione fino a quattro ore.

Può provocare effetti irreversibili sugli occhi come lesioni del tessuto oculare o una grave degradazione della vista che non è totalmente reversibile in un periodo do osservazione di 21 giorni.

Le lesioni oculari gravi sono caratterizzate da distruzione della cornea, un' opacità persistente della cornea e un'inflammatione dell'irite.

11.1.1. Sostanze

Tossicità acuta :

CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)

Per via orale : DL50 = 3450 mg/kg

Per via cutanea : DL50 = 2650 mg/kg

P-TERT-BUTYL-ALPHA-METHYLHYDROCINNAMIC ALDEHYDE (LILIAL) (CAS: 80-54-6)

Per via orale : DL50 = 1390 mg/kg

ALPHA-HEXYL CINNAMIC ALDEHYDE (HCA) (CAS: 101-86-0)

Per via orale : DL50 = 3100 mg/kg

CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM (CAS: 7173-51-5)

Per via orale : DL50 = 410 mg/kg
 Specie : ratto

Per via cutanea : DL50 > 2000 mg/kg

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Per via orale : DL50 = 10470 mg/kg
 Specie : ratto
 OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Per via cutanea : DL50 > 2000 mg/kg
 Specie : coniglio
 OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Per inalazione (Vapori) : CL50 = 51 mg/l
 Specie : ratto
 OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

C9-C11 PARETH 8 (CAS: 68439-46-3)

Per via orale : DL50 = 1200 mg/kg
 Specie : ratto

Per via cutanea : DL50 > 2000 mg/kg
 Specie : ratto

PRODIFLORE 3D LR COCKTAIL - 3443

Corrosione cutanea/irritazione cutanea.

CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM (CAS: 7173-51-5)

Corrosività : Provoca serie bruciatura alla pelle.
 Specie : coniglio
 OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Specie : coniglio
 OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Irritazione :

Nessun effetto osservato.
 Score medio < 1,5
 Specie : coniglio
 OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :

CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM (CAS: 7173-51-5)

Irite : Score medio > 1,5
 OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM (CAS: 7173-51-5)

Prova di stimolazione locale dei gangli linfatici : Non sensibilizzante.

Test di massimizzazione con la cavia (GMPT : Non sensibilizzante.

Guinea Pig Maximisation Test) :

Test di Buehler :

Non sensibilizzante.
 Specie : Cavia
 OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Prova di stimolazione locale dei gangli linfatici : Non sensibilizzante.

Test di massimizzazione con la cavia (GMPT : Non sensibilizzante.

Guinea Pig Maximisation Test) :

Specie : altro
 OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Test di Buehler :

Non sensibilizzante.
 Specie : altro
 OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

C9-C11 PARETH 8 (CAS: 68439-46-3)

Prova di stimolazione locale dei gangli linfatici : Non sensibilizzante.

Specie : altro

PRODIFLORE 3D LR COCKTAIL - 3443

Test di massimizzazione con la cavia (GMPT : Non sensibilizzante.
 Guinea Pig Maximisation Test) :

Specie : altro

Test di Buehler :

Non sensibilizzante.
 Specie : altro

Mutagenicità sulle cellule germinali :

C9-C11 PARETH 8 (CAS: 68439-46-3)

Mutagenesi (in vitro) :

Negativa.
 Specie : Cellule di mammifero
 OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM (CAS: 7173-51-5)

Nessun effetto mutageno.

Mutagenesi (in vitro) :

Negativa.
 Specie : batteri
 OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Test d'Ames (in vitro) :

Negativo.

Cancerogenicità :

C9-C11 PARETH 8 (CAS: 68439-46-3)

Test di cancerogenicità :

Négativo.
 Nessun effetto cancerogeno
 Specie : ratto

Tossicità per la riproduzione :

CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM (CAS: 7173-51-5)

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

C9-C11 PARETH 8 (CAS: 68439-46-3)

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :

C9-C11 PARETH 8 (CAS: 68439-46-3)

Per via cutanea :

C = 80 mg/kg bodyweight/day
 Durata d'esposizione : 90 days
 OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

11.1.2. Miscela

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea :

Contiene almeno una sostanza sensibilizzante. Può produrre una reazione allergica.

Monografia(e) del CIRC (Centro Internazionale per la Ricerca sul Cancro) :

CAS 5989-27-5 : IARC Gruppo 3: Non classificati per cancerogenicità sull'uomo.

CAS 5989-27-5 : IARC Gruppo 3: Non classificati per cancerogenicità sull'uomo.

SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Molto tossico per gli organismi acquatici, provoca effetti a lungo termine.

Evitare qualsiasi sversamento del prodotto nelle fogne o nei corsi d'acqua.

PRODIFLORE 3D LR COCKTAIL - 3443

12.1. Tossicità

12.1.1. Sostanze

CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM (CAS: 7173-51-5)

Tossicità per i pesci : CL50 = 0.5 mg/l
 Fattore M = 1
 Specie: Brachydanio rerio
 Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei: CE50 = 0.03 mg/l
 Fattore M = 10
 Specie : Daphnia magna
 Durata esposizione: 48 h

NOEC = 0.021 mg/l
 Specie: Daphnia magna
 Durata d'esposizione: 21 days
 OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Tossicità per le alghe : CEr50 = 0.06 mg/l
 Fattore M = 10
 Specie : Selenastrum capricornutum
 Durata d'esposizione : 96 h

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Tossicità per i pesci : CL50 = 13000 mg/l
 Specie: Oncorhynchus mykiss
 Durata di esposizione: 96 h
 OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità per i crostacei: CE50 = 858 mg/l
 Specie : Artemia salina
 Durata esposizione: 24 h
 OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità per le alghe : CEr50 = 275 mg/l
 Specie : Chlorella vulgaris
 Durata d'esposizione : 72 h
 OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

C9-C11 PARETH 8 (CAS: 68439-46-3)

Tossicità per i pesci : CL50 > 11 mg/l
 Durata di esposizione: 96 h
 Other guideline
 CE10 = 8.983 mg/l
 Durata d'esposizione: 21 days

Tossicità per i crostacei: CE50 > 9 mg/l
 Durata esposizione: 48 h
 Other guideline
 CE10 > 2.579 mg/l
 Durata d'esposizione: 21 days

Tossicità per le alghe : CEr50 = 47 mg/l

PRODIFLORE 3D LR COCKTAIL - 3443

Durata d'esposizione : 72 h
 Other guideline

CE10 > 0.03 mg/l
 Durata d'esposizione: 72 h

Tossicità per le piante acquatiche :

12.1.2. Miscela

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

12.2. Persistenza e degradabilità

12.2.1. Sostanze

CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM (CAS: 7173-51-5)
 Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

ETANOLO (CAS: 64-17-5)
 Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

C9-C11 PARETH 8 (CAS: 68439-46-3)
 Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

12.3.1. Sostanze

CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM (CAS: 7173-51-5)
 Bioaccumulazione : BCF = 81
 OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

ETANOLO (CAS: 64-17-5)
 Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K_{oc} = -0.3
 Bioaccumulazione : BCF = 0.66

C9-C11 PARETH 8 (CAS: 68439-46-3)
 Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K_{oc} < 3.99
 Bioaccumulazione : BCF < 12.7

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Rifiuti:

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o eliminare in conformità con le leggi in vigore, preferibilmente usando un collettore o un'impresa autorizzata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

PRODIFLORE 3D LR COCKTAIL - 3443

Imballaggi sporchi:

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.
 Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1. Numero ONU

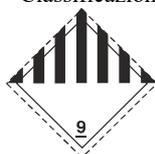
3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

UN3082=MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
 (chlorure de didecyldimethylammonium)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

- Classificazione:



9

14.4. Gruppo d'imballaggio

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

- Sostanza pericolosa per l'ambiente:



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

| ADR/RID | Classe | Codice | Numero | Etichetta | Identif. | LQ | Dispo. | EQ | Cat. | Tunnel |
|---------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----|-----------------|----|------|--------|
| | 9 | M6 | III | 9 | 90 | 5 L | 274 335 375 601 | E1 | 3 | - |

Non soggetto a questa normativa Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

| IMDG | Classe | 2°Etic. | Numero | LQ | Ems | Dispo. | EQ |
|------|--------|---------|--------|-----|---------|-------------|----|
| | 9 | - | III | 5 L | F-A,S-F | 274 335 969 | E1 |

Non soggetto a questa normativa Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

| IATA | Classe | 2°Etic. | Numero | Passeggero | Passeggero | Cargo | Cargo | nota | EQ |
|------|--------|---------|--------|------------|------------|-------|-------|---------------------|----|
| | 9 | - | III | 964 | 450 L | 964 | 450 L | A97 A158 A197 | E1 |
| | 9 | - | III | Y964 | 30 kg G | - | - | A97 A158 A197 | E1 |

Non soggetto a questa normativa Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Per quantità limitate, vedere il paragrafo 2.7 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.4 dell'ADR e dell'IMDG.

Per quantità esenti, vedere il paragrafo 2.6 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.5 dell'ADR e dell'IMDG.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Nessun dato disponibile.

PRODIFLORE 3D LR COCKTAIL - 3443

SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

- Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2016/1179. (ATP 9)

- Informazioni relative agli imballaggi:

Nessun dato disponibile.

- Disposizioni particolari:

Nessun dato disponibile.

- Etichettatura detergenti (Norma CE n° 648/2004,907/2006) :

- inferiore al 5 % : tensioattivi cationici

- uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 % : tensioattivi non ionici

- disinfettanti

- profumi.

- fragranze allergizzanti :

alpha-hexyl cinnamic aldehyde (hca)

citronellol

alpha-isomethyl-ionone

butylphenyl methylpropional

- Etichettatura dei biocidi (Norma 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 et Directive 98/8/CE) :

| Nome | CAS | % | Tipo di prodotto |
|-------------------------------------|-----------|------------|------------------|
| ETANOLO | 64-17-5 | 42.46 g/kg | 02 |
| CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM | 7173-51-5 | 25.00 g/kg | 02 |

Tipo di prodotto 2 : Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :

| | |
|------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| 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. |

PRODIFLORE 3D LR COCKTAIL - 3443

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni:

DNEL : Livello derivato senza effetto

PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

CMR: Sostanza cancerogena, mutagena o tossica per la riproduzione.

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS05 : corrosione

GHS09 : ambiente

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.