

3DLR VIOLETTE - 3533

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 3DLR VIOLETTE (LAVSIVIOE3DLR)

Codice del prodotto : 3533

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 Muïds.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 : 03.83.22.50.50.

Società/Ente : Permanence médicale du 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 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

Avvertenza :

PERICOLO

Identificatori del prodotto :

EC POLYMER

C9-C11 PARETH 8

EC 270-325-2

BENZALKONIUM CHLORIDE

EC 230-525-2

CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM

Etichettatura aggiuntiva :

EUH208

Contiene 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE. Può provocare una reazione allergica.

EUH208

Contiene ALPHA-AMYL CINNAMALDEHYDE. Può provocare una reazione allergica.

EUH208

Contiene ALPHA-ISO-METHYLIONONE. Può provocare una reazione allergica.

Indicazioni di pericolo :

H315

Provoca irritazione cutanea.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

3DLR VIOLETTE - 3533

Consigli di prudenza di carattere generale :

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

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 % < 7.5
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]	0 \leq x % < 2.5
ETANOLO CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 \leq x % < 2.49
BENZALKONIUM CHLORIDE 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		0 \leq x % < 2.49
CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317		0 \leq x % < 0.99
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE			

3DLR VIOLETTE - 3533

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 % < 0.99
CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5 ALPHA-AMYL CINNAMALDEHYDE	GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411		0 <= x % < 0.99
CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3 ALPHA-ISO-METHYL IONONE	GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411		0 <= x % < 0.99

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16)

Informazioni sugli ingredienti :

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

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.

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

3DLR VIOLETTE - 3533

- 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

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.

3DLR VIOLETTE - 3533

Stoccaggio

Conservare fuori della portata dei bambini.

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 :	Criteria :
64-17-5		1000 ppm		A3	

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Superamento	Note
64-17-5		200 ppm 380 mg/m ³		4(II)

- Francia (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	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 :

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 :

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

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

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.

3DLR VIOLETTE - 3533

DNEL : 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.

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 manipolato 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 EN ISO 374-2

3DLR VIOLETTE - 3533**- 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
Odore: Viola

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

pH : 6.00 ±1.
neutro.
Intervallo del punto d'infiammabilità : non applicabile.
Pressione di vapore (50°C) : non specificata.
Densità : 0.992g/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

10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

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.

3DLR VIOLETTE - 3533

11.1.1. Sostanze

Tossicità acuta :

ALPHA-AMYL CINNAMALDEHYDE (CAS: 122-40-7)

Per via orale : DL50 = 3730 mg/kg

4-TERT-BUTYL CYCLOHEXYL ACETATE (CAS: 32210-23-4)

Per via orale : DL50 = 3370 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

BENZALKONIUM CHLORIDE (CAS: 68424-85-1)

Per via orale : DL50 > 200 mg/kg
 Specie : ratto

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)
 Durata d'esposizione : 4 h

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

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)

BENZALKONIUM CHLORIDE (CAS: 68424-85-1)

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.

3DLR VIOLETTE - 3533

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)
 OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
 OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
 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)

BENZALKONIUM CHLORIDE (CAS: 68424-85-1)
 Prova di stimolazione locale dei gangli linfatici : Non sensibilizzante.
 Specie : Cavia
 OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
 Test di massimizzazione con la cavia (GMPT : Non sensibilizzante.
 Guinea Pig Maximisation Test) :
 Specie : Cavia
 OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
 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.

3DLR VIOLETTE - 3533

Specie : altro

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

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 97-53-0 : IARC Gruppo 3: Non classificati per cancerogenicità sull'uomo.
- CAS 128-37-0 : IARC Gruppo 3: Non classificati per cancerogenicità sull'uomo.
- CAS 140-11-4 : IARC Gruppo 3: Non classificati per cancerogenicità sull'uomo.
- CAS 64-17-5 : IARC Gruppo 1: Cancerogeno accertato per l'uomo.

3DLR VIOLETTE - 3533

SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nocivo per gli organismi acquatici, provoca effetti a lungo termine.

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

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

BENZALKONIUM CHLORIDE (CAS: 68424-85-1)

Tossicità per i pesci : CL50 = 0.085 mg/l
 Specie: Oncorhynchus mykiss
 Durata di esposizione: 96 h
 OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità per i crostacei: CE50 = 0.016 mg/l
 Specie : Daphnia magna
 Durata esposizione: 48 h

NOEC = 0.025 mg/l
 Specie: Daphnia magna
 Durata d'esposizione: 21 days
 OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Tossicità per le alghe : CEr50 = 0.025 mg/l
 Specie : Scenedesmus capricornutum
 Durata d'esposizione : 72 h
 OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CE10 = 0.0025 mg/l
 Fattore M = 1
 Specie: Scenedesmus capricornutum
 Durata d'esposizione: 72 h
 OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

3DLR VIOLETTE - 3533

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 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.
BENZALKONIUM CHLORIDE (CAS: 68424-85-1) Biodegradazione :	Rapidamente degradabile.
ETANOLO (CAS: 64-17-5) Biodegradazione :	Rapidamente degradabile.
C9-C11 PARETH 8 (CAS: 68439-46-3) Biodegradazione :	Rapidamente degradabile.

3DLR VIOLETTE - 3533

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)

BENZALKONIUM CHLORIDE (CAS: 68424-85-1)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K_{ow} = 2.88
 OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K_{ow} = -0.3

Bioaccumulazione : BCF = 0.66

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

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K_{ow} < 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.

Imballaggi sporchi:

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Esente dalla classifica e dall'etichettatura per il trasporto.

14.1. Numero ONU

-

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

-

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

-

14.4. Gruppo d'imballaggio

-

3DLR VIOLETTE - 3533

14.5. Pericoli per l'ambiente

-

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

-

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° 2020/217 (ATP 14)

- 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 :

amyl cinnamal

alpha-iso-methylionone

(r)-p-menta-1,8-diene

butylphenyl methylpropional

linalool

- 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	22.04 g/kg	02
CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM	7173-51-5	17.50 g/kg	02
BENZALKONIUM CHLORIDE	68424-85-1	17.50 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.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

3DLR VIOLETTE - 3533

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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.

Abbreviazioni:

DNEL : Livello derivato senza effetto

PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

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 : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS05 : corrosione

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.