

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : PIATTI POMPELMO LINEA GENIO
Codice commerciale: MORONI189

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

Detergente per piatti a mano
Settori d'uso:
Usi del consumatore[SU21], Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

MORONI S.r.l.
Via Prato della Corte – 00065 Fiano Romano (RM)
Tel. +39 0765 455945 - Fax +39 0765 455943
www.moronisrl.com - info@moronisrl.com

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: zagofab@iperv.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù, Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma - Tel.: 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia, V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia - Tel.: 0881-732326
Az. Osp. "A. Cardarelli", Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli - Tel.: 081-7472870
CAV Policlinico "Umberto I", V.le del Policlinico, 155 00161 Roma - Tel.: 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli", Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma - Tel.: 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Largo Brambilla, 3 50134 Firenze - Tel.: 055-7947819
CAV Centro Nazionale di Inf. Tossicologica, Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia - Tel.: 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 Milano - Tel.: 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1 24127 Bergamo - Tel.: 800883300

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:
GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Eye Irrit. 2

Codici di indicazioni di pericolo:
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:



GHS07 - Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH208 - Contiene LIMONENE, Limonene. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:
Generali

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.

Prevenzione

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

< 5% Profumo, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, Benzisothiazolinone , Allergeni, Tensioattivi anfoteri, Tensioattivi anionici, Limonene

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	N.A.	68891-38-3	500-234-8	01-2119488 639-16
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	> 0,1 <= 1%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	N.A.	147170-44-3	931-333-8	01-2119489 410-39
LIMONENE	> 0,1 < 1%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	N.A.	5989-27-5	227-813-5	01-2119529 223-47

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
----------	----------------	-----------------	-------	-----	--------	-------

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione:**

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

In caso di ingestione contattare immediatamente un medico

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

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

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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

SEZIONE 5. Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione consigliati:**

Acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.
Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.
Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.
Predisporre un'adeguata ventilazione.
Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti (D.Lgs 152/2006 e successivi aggiornamenti).

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.
Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:

Conservare in luoghi freschi ed asciutti.

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale.

Relativi alle sostanze contenute:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

DNEL, inalazione, lungo termine, effetti sistemici, lavoratori: 175mg/m³
DNEL, cutanea, lungo termine, effetti sistemici, lavoratori: 2750 mg/kg bw/day
DNEL, inalazione, lungo termine, effetti sistemici, popolazione: 52 mg/m³
DNEL, cutanea, lungo termine, effetti sistemici, popolazione: 1650 mg/kg bw/day
DNEL, orale, lungo termine, effetti sistemici, popolazione: 15 mg/kg bw/day
PNEC, acqua dolce: 0.24 mg/l
PNEC, acqua marina: 0.024 mg/l
PNEC, acqua (rilascio intermittente): 0.071 mg/l
PNEC, impianto trattamento reflui: 10 mg/l
PNEC, sedimenti (acqua dolce): 5.45 mg/kg sedimento dw
PNEC, sedimenti (acqua marina): 0.545 mg/kg sedimento dw
PNEC, suolo: 7.5 mg/kg suolo dw

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts:

Valori DNEL/DMEL

Dermale Lavoratore Lungo termine/effetti sistemici 2158,33 mg/kg peso corporeo/giorno DNEL
Inalazione Lavoratore Lungo termine/effetti sistemici 152,22 mg/m³ DNEL
Dermale Popolazione generale Lungo termine/effetti sistemici 1295 mg/kg peso corporeo/giorno DNEL
Inalazione Popolazione generale Lungo termine/effetti sistemici 45,04 mg/m³ DNEL
Ingestione Popolazione generale Lungo termine/effetti sistemici 12,95 mg/kg peso corporeo/giorno DNEL

Valori PNEC

Acqua (acqua dolce) 0,042 mg/l
Acqua (acqua di mare) 0,0042 mg/l
Acqua (rilascio intermittente) 0,042 mg/l
Sedimento (acqua dolce) 2,025 mg/kg sedimento dw
Sedimento (acqua di mare) 0,2025 mg/kg sedimento dw
Suolo 0,0061 mg/kg suolo dw
STP 4 mg/l

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts:

Specifica : DNEL (GLOB)

Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Dermale_Lavoratori

Valore : 12,5 mg/kg

Specifica : DNEL (GLOB)

Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Inalazione_Lavoratori

Valore : 44 mg/m³

Specifica : DNEL (GLOB)

Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Dermale_Popolazione

Valore : 7,5 mg/kg

Specifica : DNEL (GLOB)

Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Orale_Popolazione

Valore : 7,5 mg/kg

Specifica : PNEC STP (GLOB)

Valore : 3000 mg/l

Specifica : PNEC (GLOB)

Parametro : Acqua dolce

Valore : 0,0135 mg/l

Specifica : PNEC (GLOB)

Parametro : Acqua marina

Valore : 0,00135 mg/l

Specifica : PNEC (GLOB)
Parametro : Sedimento (acqua dolce)
Valore : 1 mg/kg
Specifica : PNEC (GLOB)
Parametro : Sedimento (acqua marina)
Valore : 0,1 mg/kg
Specifica : PNEC (GLOB)
Parametro : Suolo
Valore : 0,8 mg/kg

LIMONENE:

DNEL, inalazione, lungo termine, effetti sistemici, lavoratori: 33.3 mg/m³
DNEL, cutanea, breve termine, effetti sistemici, lavoratori: 222 µg/cm²
DNEL, inalazione, lungo termine, effetti sistemici, popolazione: 8.33 mg/m³
DNEL, cutanea, breve termine, effetti sistemici, popolazione: 111 µg/cm²
DNEL, orale, lungo termine, effetti sistemici, popolazione: 4.76 mg/kg bw/day
PNEC, acqua dolce: 5.4 µg/l
PNEC, acqua marina: 0.54 µg/l
PNEC, sedimenti (acqua dolce): 1.32 mg/kg sedimento dw
PNEC, sedimenti (acqua marina): 0.13 mg/kg sedimento dw
PNEC, suolo: 0.262 mg/kg suolo dw

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi del consumatore:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore.

Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Usi professionali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore.

Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione della pelle (EN 14605).

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	liquido arancio	
Odore	agrumi	
Soglia olfattiva	non definito	
pH	5	
Punto di fusione/punto di congelamento	questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto	
Punto di infiammabilità	dati non disponibili	ASTM D92
Tasso di evaporazione	questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto	
Infiammabilità (solidi, gas)	dati non disponibili	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto	
Tensione di vapore	questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto	
Densità di vapore	dati non disponibili	
Densità relativa	dati non disponibili	
Solubilità	solubile in acqua	
Idrosolubilità	miscibile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	dati non disponibili	
Temperatura di autoaccensione	questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto	
Temperatura di decomposizione	questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto	
Viscosità	dati non disponibili	
Proprietà esplosive	non classificato come esplosivo, non contiene sostanze esplosive secondo Reg. CLP Art. (14 (2))	
Proprietà ossidanti	il prodotto non è una sostanza ossidante	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività
10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

10.5. Materiali incompatibili

Nessuno in particolare

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Sul prodotto tal quale non sono stati effettuati test tossicologici.

- (a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (b) corrosione / irritazione della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.
- (d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Tossicità acuta.

Tossicità orale acuta:

LD50 > 2000 mg/kg.

Metodo: OECD 401.

Tossicità dermica acuta:

LD50 > 2000 mg/kg.

Metodo: OECD 402 (valore della letteratura).

Corrosione/Irritazione della pelle:

su coniglio; irritante.

Metodo: OECD 404.

Lesioni oculari gravi/Irritazioni oculari gravi:

su coniglio; provoca gravi lesioni oculari.

Metodo: OECD 405 (valore della letteratura).

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Maximisation test porcellino d'india: non sensibilizzante.

Metodo: OECD 406.

Mutagenicità delle cellule germinali.

Mutagenesi in vitro:

Metodo Ames; Salmonella typhimurium; con e senza attivazione metabolica: non mutageno.
Metodo: OECD 471.

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts:

Tossicità orale acuta DL50 > 2.000 mg/kg (ratto) Metodo : OECD 401

Tossicità dermale acuta DL50 6.300 mg/kg (coniglio) Metodo : OECD 402

Tossicità inalatoria acuta CL50 > 52 mg/l (4 h, ratto) Metodo : OECD 403

Irritazione della pelle irritante (conigli) Metodo : OECD 404

Irritazione degli occhi pericolo di gravi lesioni oculari (occhio di coniglio) Metodo : OECD 405

Sensibilizzazione non sensibilizzante (porcellino d'india) Metodo : OECD 406

Tossicità per dosi ripetute: Via di somministrazione: orale NOAEL: 259 mg/kg (Tempo di esposizione: 2 Jahre, ratto)

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts:

Specificazione : LD0 (Cocamidopropil betaina ; Nr. CAS : 147170-44-3)

Via di assunzione : Dermico

Specie per il test : Ratto

Valore : > 2000 mg/kg

Specificazione : LD50 (Cocamidopropil betaina ; Nr. CAS : 147170-44-3)

Via di assunzione : Per via orale

Specie per il test : Ratto

Valore : = 2335 mg/kg

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2335

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

LIMONENE:

NOAEL (ORAL) 1650 mg/kg bw/day

LD50 (oral) >2000 mg/kg

LD50 (DERMAL) >2000 mg/kg

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Sul prodotto tal quale non sono stati effettuati test di impatto ambientale in caso di rilascio accidentale nell'ambiente.

Relativi alle sostanze contenute:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Tossicità

Tossicità ittica:

CL50 Brachydanio rerio > 1 - 10 mg prodotto/l.

OECD TG 203 (semistatic)

Tossicità acuta per gli invertebrati:

EC50 (48h) Daphnia magna > 1 - 10 mg prodotto/l.

OECD TG 202 (static)

Tossicità per piante acquatiche/alghe:

EC50 (72h) Desmodesmus subspicatus (alga verde) > 10 - 100 mg prodotto/l.

OECD TG 201 (static)

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts:

Informazioni relative al prodotto:

Tossicità per i pesci CL50 4,2 mg/l (96 h, barbo zebrato)

Metodo : OECD 203

Tossicità per le dafnie CE50 4,53 mg/l (48 h, Ceriodaphnia spec.)
Metodo : OECD 202
Tossicità per le alghe CE50 5,2 mg/l (72 h, Skeletonema costatum)
Metodo : OECD 201
Tossicità per i batteri CE50 230 mg/l
Metodo : OECD 209
Tossicità per i sedimenti: Durata: 10 d
2025 mg/kg Sediment DW

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts:

Specificazione : LC0 (Cocamidopropil betaina ; Nr. CAS : 147170-44-3)

Parametro : Pesce

Leuciscus idus melanotus

Valore = 2,5 mg/l

Per. del test : 48 h

Specificazione : EC50 (Cocamidopropil betaina ; Nr. CAS : 147170-44-3)

Parametro : Daphnia

Daphnia magna

Valore = 45 mg/l

Per. del test : 24 h

Specificazione : EC50 (Cocamidopropil betaina ; Nr. CAS : 147170-44-3)

Parametro : Algae

Scenedesmus subspicatus

Valore = 11,7 mg/l

Per. del test : 72 h

LIMONENE:

Tossicità acuta per i pesci, LC50, 96h: 0,70 mg / l

Tossicità acuta per la Daphnia, EC50, 48h: 0,36 mg / l

Tossicità acuta per le alghe, CE50, 72 h: 8 mg / l

PNEC acqua (acqua dolce) 5,4 g / l

PNEC suolo terreno 0,262 mg / kg dw

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile sulla miscela in quanto tale.

Relativi alle sostanze contenute:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Rapidamente biodegradabile > 70%; 28d; aerobico; OECD TG 301 A (nuova versione)

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts:

Biodegradabilità > 80 % (28 d)

Metodo : OECD 301 B

Carbonio organico (DOC) 190 mg/g

Fabbisogno chimico di ossigeno (COD) 790 mg/g

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts:

Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

Facilmente biodegradabile

LIMONENE:

Facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale.

Relativi alle sostanze contenute:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Nessun dato disponibile.

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts:

log Pow < 4

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts:

Non è prevedibile un potenziale di bioaccumulo.

LIMONENE:

BCF: 1022 L/kg (w/w)

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale.

Relativi alle sostanze contenute:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Nessun dato disponibile.

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts:

Trasporto e distribuzione nei comparti ambientali

Basso potenziale di assorbimento nel suolo (log Pow < 3).

Sulla base del valore di log K_{oc}, non è previsto l'assorbimento nel comparto suolo. La sostanza non evapora in atmosfera dalla superficie dell'acqua.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts:

Nessun dato disponibile

LIMONENE:

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Reg. 648/2004/CE (Detersivi), D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009, Direttiva 2012/18/UE (cd. Seveso III), D.Lgs. 26 giugno 2015 n. 105 (Seveso III).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H315 = Provoca irritazione cutanea

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H226 = Liquido e vapori infiammabili.

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Principali riferimenti normativi:

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2015/830/CE

Link ECHA (fonte di informazioni sulle sostanze chimiche prodotte e importate in Europa)

<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>

MSDS fornita dal cliente e relativa alla materia prima stessa

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.