
SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : DETERGENTE PIATTI A MANO 500 ML
Codice commerciale: ASPIAG6

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

Lavaggio stoviglie a mano
Usi del consumatore[SU21]
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Aspiag Service srl
Via Buozzi, 30 - 39100 Bolzano (BZ)
Tel. 049/9009311 www.despar.it

Persona competente responsabile MSDS: zagofab@iperv.it

Prodotto da
Laboratorio Verde s.r.l.
Via Friuli Venezia Giulia, 63
30030 Cazzago di Pianiga

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (H24)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)
CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma Piazza Sant'Onofrio,4 00165 (06 68593726)
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 (0881-732326)
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 (0382-24444)

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:
non applicabile

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% < 15% Tensioattivi anionici, < 5% Profumi, Tensioattivi anfoteri, Tensioattivi non ionici

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 Miscela

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

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	> 5 <= 10%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	n.a.	85586-07-8	287-809-4	01-211948 463-28-xx
etanolo	> 1 <= 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-211945 610-43
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	> 1 <= 5%	Eye Dam. 1, H318	n.a.	68515-73-1	500-220-1	01-211948 530-36
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	> 1 <= 5%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	n.a.	n.a.	931-296-8	01-211948 533-30-xx

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

In caso si manifestino sintomi di malessere, contattare immediatamente un medico.

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.

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.

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:

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts:

Nessun dato disponibile.

etanolo:

TLV-ACGIH 1000 TWA/8h mg/m³

DNEL

DNEL (OTH)

Inalazione (a breve, locale): 1900 mg/m³ (1000ppm)Inalazione (a lungo termine, sistemico): 950 mg/m³ (500 ppm)

Cutanea (a lungo termine, sistemico): 343 mg / kgbw / giorno

PNEC

PNEC (OTH)

Acqua dolce: 096 mg / l

Acqua di mare: 0,79 mg / l

Sedimenti acqua dolce: 3,6 mg / kgdw

Sedimenti acqua di mare: 2,9 mg / kgdw

Suolo: 0,63 mg / kgdw

orale: 0,72 g / kg d'alimento

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:

DN(M)EL lavoratore

DNEL dermico a lungo termine (sistemico) 595,000 mg/kg bw/giorno

DNEL inalazione a lungo termine (sistemico) 420 mg/m³

DN(M)EL Popolazione generica:

DNEL orale a lungo termine (sistemico) 35.7 mg/kg bw/giorno

DNEL dermico a lungo termine (sistemico) 357,000 mg/kg bw/giorno

DNEL inalazione a lungo termine (sistemico) 124 mg/m³

PNEC:

PNEC d'acqua, acqua dolce 0.1 mg/L Fattore di valutazione 10

PNEC d'acqua, acqua marina 0.01 mg/L Fattore di valutazione 100

PNEC d'acqua, rilasci intermittenti 0.27 mg/L Fattore di valutazione 100

PNEC deposito, acqua dolce 0.487 mg/kg Fattore di valutazione N/A

PNEC deposito, acqua marina 0.048 mg/kg Fattore di valutazione N/A

PNEC terreno 0.654 mg/kg Fattore di valutazione 1000

PNEC impianto di depurazione (STP) 560 mg/L Fattore di valutazione 1

PNEC aria

PNEC avvelenamento secondario 111.11 mg/kg alimento Fattore di valutazione 90

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

PNEC

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,8 mg/kg/d

Valore di riferimento in acqua dolce 0.0135 mg/l

Valore di riferimento in acqua marina 0.00135 mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 1 mg/kg/d

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0.1 mg/kg/d

Valore di riferimento per i microorganismi STP 3000 mg/l

Effetti sui consumatori. Locali acuti.

DNEL orale, sistemici cronici, 7,5 mg/kg/d

DNEL dermica, sistemici cronici, 7,5 mg/kg/d

Effetti sui lavoratori. Locali acuti

DNEL inalazione, sistemici cronici, 44 mg/m³

DNEL dermica, sistemici cronici, 12,5 mg/kg/d

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.

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	
Odore	Profumato	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	5 - 6	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	circa 100° C	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non infiammabile	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	non determinato	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	Si	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	1500 - 2500	
Proprietà esplosive	non pertinente	
Proprietà ossidanti	non pertinente	

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
------------------------------	--------	--------------------------

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Relativi alle sostanze contenute:

etanolo:

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

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:

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts:
Nessun dato disponibile.

etanolo:

LD50 (Oral): 1501 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation): 5,9 mg/l/6h Rat

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1501

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 20000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 5,9

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:

Tossicità riproduttiva Metodo : Ratto maschio/femmina (screening di un'intera generazione, orale: sonda gastrica 0, 100, 300, 1000 mg/kg bw, esposizione: 2settimane prima dell'accoppiamento e dopo, fino al giorno del sacrificio (giorni di studio 53, 4 giorni post partum). (giornaliero), OECD linea guida 421.

Risultati : NOAEL (P): 1000 mg/kg bw/giorno (nominale) (maschio/femmina) (Nessun effetto correlato al trattamento.)

Metodo : ratto, orale : sonda gastrica, 0, 100, 300, 1000 mg/kg bw, esposizione : giorni 6-15 di gestazione (giornaliero), OECD linea guida 414

Risultati : NOAEL (tossicità materna): 1000 mg/kg bw/giorno (nominale) (nessun effetto correlato al trattamento)

NOAEL (tossicità nello sviluppo): 1000 mg/kg bw/giorno (nominale) (nessun effetto correlato al trattamento)

STOT-esposizione ripetuta Metodo: ratto (maschio/femmina), subcronico (orale: sonda gastrica), 0, 250, 500, 1000 mg/kg bw (nominale in acqua), esposizione: 90 giorni (giornaliero), EU metodo B. 26

Risultati: NOAEL: 100 mg/kg bw/giorno (nominale) (maschio/femmina) (infiammazione e ulcerazioni delle membrane mucose del primo strato di intestino dovuto alla somministrazione in bolo e al potenziale irritante della sostanza in esame.)

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts:
TOSSICITA' PER DOSI RIPETUTE

Dati attendibili sulla tossicità a dose ripetuta di AAPBs sono disponibili per la via orale da studi di sonda gastrica di 28giorni e 90giorni, nonché da uno

studio di alimentazione di 90 giorni nei ratti. In questi studi eseguiti secondo le linee guida dell'OCSE sulle corrispondenti C8-18 AAPB e Coco AAPB,

testati fino al più alto dosaggio, nessuna indicazione di alcuna tossicità sistemica di AAPBs importante in vista di un rischio potenziale grave per la salute

dell'uomo è stato trovato.

NOAEL = 300 mg / kg di peso corporeo / giorno

TOSSICITA' PER LA RIPRODUZIONE

Studi sulla fertilità non sono disponibili. Da studi di tossicità a 28 giorni e 90 giorni di somministrazioni ripetute per via orale e da uno studio di tossicità per lo sviluppo / teratogenicità nei ratti, non vi sono indicazioni di eventuali effetti correlati alla sostanza su organi riproduttivi fino alle massime dosi testate (ed incluse) di 300 e 1000 mg di sostanza attiva/kg peso corporeo/giorno, rispettivamente. Da questi studi non si possono trarre finali conclusioni sulla fertilità maschile e femminile.

E' disponibile uno studio pertinente, affidabile e sufficiente di tossicità per lo sviluppo / studio di teratogenicità su C8- C18 AAPB. In questo studio, effettuato in base al metodo OCSE TG 414 su CD ratti, 100, 300 e 1000 mg di principio attivo / kg di peso corporeo / giorno, rispettivamente, sono state applicati mediante sonda gastrica.

Effetti tossici dose-correlati sulle madri (ridotto consumo di cibo, peso corporeo compromesso, stomaco necrotico) si sono verificati a 300 mg / kg di peso corporeo / giorno e oltre.

Effetti embriotossici (riduzione media del peso fetale e aumento del numero di riassorbimento) sono stati trovati solo al livello di dose tossica sulla madre di 1000 mg / kg di peso corporeo / giorno. Fino alla dose massima testata (compresa), non sono state trovate malformazioni di tessuto esterno, scheletrico o molle né variazioni esterne . Il NOEL per la tossicità materna era di 100 mg / kg di peso corporeo / giorno e il NOEL per la tossicità per lo sviluppo era di 300 mg / kg di peso corporeo / giorno. Il NOEL per effetti teratogeni era la dose massima testata di 1000 mg / kg di peso corporeo / giorno.

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

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:

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts:
Nessun dato disponibile.

etanolo:

Specificazione : NOEC.

Parametro : *Skeletonema costatum*.

Valore: 3,24 g/l.

Periodo del test : 5 g.

Specificazione : NOEC.

Parametro : *Daphnia magna*.

Valore: > 10 mg/l.

Periodo del test : 21 g.

Specificazione : EC10.

Parametro : *Algae*.

chlorella vulgaris.

Valore: 11,5 mg/l.

Specificazione : EC10.

Parametro : *Selenastrum capricornutum*.

Valore: 0,44 g/l.

Specificazione : EC50.

Parametro : *Algae*.

chlorella vulgaris.

Valore: 275 mg/l.

Periodo del test : 72 h.

Specificazione : EC50.

Parametro : *Selenastrum capricornutum*.

Valore: 12,9 g/l.

Periodo del test : 72 h.

Specificazione : LC50.

Parametro : *Pesce*.

Salmo gairdneri.

Valore: 13 g/l.

Periodo del test : 96 h.

Specificazione : LC50.

Parametro : *Pesce*.

Pimephales promelas.

Valore: 13,5 g/l.

C(E)L50 (mg/l) = 0,44

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:

Tossicità acuta (breve termine)

Pesce LC50 (96h, *Brachydanio rerio*) = 1-10 mg/L

Daphnia EC50 (48h, *Daphnia magna*) = 1-100 mg/L

Alga EC50(72h, *Scenedesmus subspicatus*) = 1-100 mg/L

Tossicità cronica (lungo termine)

Pesce NOEC (*Brachydanio rerio*) = 1.8 mg/L

Daphnia NOEC (*Daphnia magna*) = 1 mg/L

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Tossicità acuta / prolungata per i pesci:
LC50 (96 h) per i pesci d'acqua dolce (promelas Pimephales): 1.11 mg / L
LC50 (96 h) per i pesci di acqua marina (variegates Cyprinodon): 1,1 mg / L
EC10/LC10 o NOEC (100D) per i pesci d'acqua dolce (OCSE 210): 0,135 mg / L
Tossicità acuta / prolungata per gli invertebrati acquatici:
EC50 (48 h) per gli invertebrati d'acqua dolce (OECD 202): 1,9 mg / L
LC50 (48 h) per invertebrati d'acqua marina (ISO 14.669): 7 mg / L
EC50 (21 d) per invertebrati d'acqua dolce (OECD 211): 0,3 mg / L
Tossicità acuta / prolungata per le piante acquatiche:
EC50/LC50 (72 h) per le alghe di acqua dolce: 2,4 mg / L
EC50/LC50 (72 h) per le alghe di acqua marina: 2,4 mg / L
EC10/LC10 o NOEC (72h) per le alghe di acqua dolce: 0,6 mg / L
EC10/LC10 o NOEC (72h) per le alghe di acqua marina: 0,6 mg / L
C(E)L50 (mg/l) = 1,1

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale.

Relativi alle sostanze contenute:

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts:
Nessun dato disponibile.

etanolo:
Nessun dato disponibile

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:
Fanghi attivi, non adattato, OECD guida linea 301E, facilmente biodegradabile, 88% dopo 28giorni (DOC rimovibile)

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts:
Rapidamente biodegradabile (OECD 301 B): 91,6% dopo 28 giorni (criterio finestra di 10 giorni soddisfatto).

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale.

Relativi alle sostanze contenute:

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts:
Nessun dato disponibile.

etanolo:
Non sono noti fenomeni significativi di bioaccumulo.

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:
Log Kow < -0.07

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

BCF <71; Coefficiente di ripartizione: nottanolo/acqua 4.2

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale.

Relativi alle sostanze contenute:

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts:
Nessun dato disponibile.

etanolo:
Completa solubilità in acqua, vaporizzabile in atmosfera.

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:
log Koc = 1.7 a 25 °C

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts:
A causa della facile biodegradabilità, non è prevista una distribuzione rilevante al suolo.

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 (Detergenti), D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). 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.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

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

H302 = Nocivo se ingerito.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H412 = Nocivo 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

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