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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : DEO MIX DETERSIVO LAVATRICE SUPER CONCENTRATO
Codice commerciale: DEODETLAV

UFI: FS30-701D-A00S-SC35

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

Detergente per bucato in lavatrice
Settori d'uso:
Usi del consumatore[SU21]

Usi sconsigliati
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

CHEMIPLAST s.a.s. di Giulio Orecchio & C.
Via Enrico Mattei, 18 - Zona Industriale Brancaccio
90124 - PALERMO

E-mail: lafabbricadelsapone@libero.it

Prodotto da
CHEMIPLAST s.a.s.
Via Enrico Mattei,18 - Zona Industriale Brancaccio
90124 - PALERMO

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma Piazza Sant' Onofrio, 4 00165 tel 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 tel 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 tel 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 tel 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 tel 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 tel 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 tel 0382 24444
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 te 800 883 300

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:
GHS05

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.
Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2. Elementi dell'etichetta

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



Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS05 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH208 - Contiene Profumo. 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
P260 - Non respirare i vapori

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l' uso.
P273 - Non disperdere nell' ambiente.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Reazione
P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
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 o un medico IN CASO DI INGESTIONE
P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Conservazione
P405 - Conservare sotto chiave.
Smaltimento
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle norme vigenti

Contiene:
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs, Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts, AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL), TETRAMETILOL ACETILENE DIUREA, Profumo, Alpha isomethyl ionone, Linalool

Contiene (Reg.CE 648/2004):
5% < 15% Tensioattivi anionici, < 5% Profumi, Sbiancanti ottici, Alpha isomethyl ionone, Linalool

UFI: FS30-701D-A00S-SC35

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
Imballaggi che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini
Imballaggi che devono recare un'avvertenza riconoscibile al tatto

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 [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACh
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs	>= 5 < 10%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE(mix) oral = 300,0 mg/kg ATE(mix) dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	85536-14-7	ND	01-2119490234-40-xxxx
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	>= 5 < 10%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	ND	68891-38-3	ND	01-2119488639-16-xxxx
AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL)	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	ND	ND	ND	01-2119490100-53-XXXX
Profumo	>= 0,1 < 1%	EUH208; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta	ND	ND	ND	NR

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACh
		Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE(mix) oral = 5.000,0 mg/kg ATE(mix) dermal = 5.000,0 mg/kg				

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 areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):
Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua

Consultare immediatamente un medico.

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:
Somministrare acqua con albume; non somministrare bicarbonato.
Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico IN CASO DI INGESTIONE

SEZIONE 5. Misure di lotta 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.

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.
Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.
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:
Manipolare con cautela.
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,
Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:
Nessun dato disponibile

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL):
Commenti sugli ingredienti Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.
AMIDES C8 - 18 (EVEN NUMBERED) AND C18 UNSATURATED N,N, BIS (HYDROXYETHYL)
DNEL Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 4.16
Industria - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 0.09
Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 73.4 mg/m3
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 21.7 mg/m3
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 0.056
Consumatore - Ingestione; Lungo termine effetti sistemici: 6.25
PNEC - acqua dolce; 0.007 mg/L
- acqua marina; 0.0007 mg/L
- Rilascio intermittente; 0.024 mg/L
- Sediment; 0.0424 mg/kg
- Suolo; 0.0189 mg/kg
- STP; 830 mg/L

Profumo:

(+)-bornan-2-one	464-49-3	207-355-2
Limite di esposizione a lungo termine (8 ore TWA) (ppm) 2		
Limite di esposizione a lungo termine (8 ore TWA) (mg/m3) 12		
Limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (ppm) 3		
Limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (mg/m3) 19		

Benzyl acetate 140-11-4 205-399-7
Limite di esposizione a lungo termine (8 ore TWA) (ppm) 10
Limite di esposizione a lungo termine (8 ore TWA) (mg/m3) 62
Limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (ppm) 20
Limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (mg/m3) 122

Dodecan-1-ol 112-53-8 203-982-0
Limite di esposizione a lungo termine (8 ore TWA) (mg/m3) 10

Hexyl acetate 142-92-7 205-572-7
Limite di esposizione a lungo termine (8 ore TWA) (ppm) 50
Limite di esposizione a lungo termine (8 ore TWA) (mg/m3) 294

- Sostanza: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 6 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 85 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,5 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 42,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,425 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,268 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 8,1 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,027 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 6,8 (mg/kg/Sedimenti)
Suolo = 35 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 175 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2750 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 52 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1650 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 15 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,132 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 0,079 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,24 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,9168 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,024 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,0917 (mg/kg/Sedimenti)
Suolo = 7,5 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL)
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 21,7 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 6,25 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 0,056 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,007 (mg/l)

Acqua di mare = 0,0007 (mg/l)
Emissioni intermittenti = 0,024 (mg/l)
STP = 830 (mg/l)
Suolo = 0,0189 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:
Usi del consumatore:
Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto
Non necessaria per il normale utilizzo.

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani
Non necessaria per il normale utilizzo.

ii) Altro
Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria
Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici
Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell' esposizione ambientale:
Relativi alle sostanze contenute:
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs:
Protezione respiratoria In caso di ventilazione insufficiente, superamento dei valori limite sul posto di lavoro, eccessivo disturbo olfattivo o nella presenza di aerosol, nebbie e fumo, è necessario utilizzare una maschera di protezione per le vie respiratorie indipendente dall'aria ambientale oppure una maschera di protezione per le vie respiratorie con filtro del tipo A ovvero un rispettivo filtro combinato (presenza di aerosol, nebbie e fumo, ad esempio A-P2 oppure ABEK-P2) secondo la norma EN 141.
Protezione delle mani La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro., Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto., Stare attenti al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve dei tempi di penentrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi fattori esterni come ad esempio la temperatura.
guanti adatti per la protezione contro il contatto continuo:
Materiale: gomma butilica
Tempo di permeazione: >= 480 min

Strato di solidità: >= 0,7 mm
guanti adatti per la protezione contro spruzzi:
Materiale: caucciù di nitrile/lattice di nitrile
Tempo di permeazione: >= 30 min
Strato di solidità: >= 0,4 mm
Protezione degli occhi Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Protezione della pelle e del
corpo
Tuta di protezione, Protezione preventiva dell'epidermide
Misure di igiene Utilizzare regolarmente una crema protettrice. Fornire areazione adeguata.
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza
adeguate.
Accorgimenti di protezione Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE
Informazione generale Evitare la penetrazione nel sottosuolo

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:
Protezione respiratoria Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.
In caso di ventilazione insufficiente, superamento dei valori limite sul posto di
lavoro, eccessivo disturbo olfattivo o nella presenza di aerosol, nebbie e fumo, è
necessario utilizzare una maschera di protezione per le vie respiratorie
indipendente dall'aria ambientale oppure una maschera di protezione per le vie
respiratorie con filtro del tipo A ovvero un rispettivo filtro combinato (presenza di
aerosol, nebbie e fumo, ad esempio A-P2 oppure ABEK-P2) secondo la norma EN
141.
Protezione delle mani La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è
fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un
produttore all'altro., Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il
tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre
prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il
prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto., Stare attenti
al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione
resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve dei tempi di
penentrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi
fattori esterni come ad esempio la temperatura.
guanti adatti per la protezione contro il contatto continuo:
Materiale: gomma butilica
Tempo di penetrazione: >= 480 min
Strato di solidità: >= 0,7 mm
guanti adatti per la protezione contro spruzzi:
Materiale: caucciù di nitrile/lattice di nitrile
Tempo di penetrazione: >= 30 min
Strato di solidità: >= 0,4 mm
Protezione degli occhi Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Protezione della pelle e del
corpo
Indossare adeguati indumenti di protezione.
Misure di igiene Evitare il contatto con gli occhi. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene
industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e
da bevande.
Accorgimenti di protezione Evitare il contatto con gli occhi. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia
CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE
Informazione generale Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari
sanitari.

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL):
Controlli tecnici idonei Predisporre una ventilazione adeguata. Utilizzare camere di processo, aerazione locale per
estrazione o altre misure tecniche di controllo come mezzi principali per minimizzare

l'esposizione dei lavoratori.Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la
possibilità di contatto oculare. Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuale perla protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.
Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 8 ore. Cloruro di polivinile (PVC).
Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.
Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l 'impiego. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.
E necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Assicurarsi che tutti gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie siano adatti all 'uso previsto e dotati di marchio CE. Se la ventilazione e insufficiente, e necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. EN 136/140/141/145/143/149
Controllare le emissioni delle attrezzature di ventilazione o dei processi lavorativi per verificare che siano conformi ai requisiti legislativi in materia di tutela ambientale. In alcuni casi sono necessari sistemi di lavaggio di fumi, filtri o modifiche tecniche alle attrezzature di processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili.

Profumo:
Protezione degli occhi/della pelle
Indossare guanti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
Apparecchio respiratorio
Garantire un'adeguata ventilazione continua per evitare l'accumulo di eccessivo vapore ed assicurare il rispetto dei limiti
di esposizione professionale. Se opportuno e in funzione dei propri metodi e dell'entità di utilizzo, potrebbero essere
richieste le seguenti misure tecniche di controllo come ulteriori misure di protezione: a) isolamento dei reparti miscelazione ed altre aree in cui il materiale viene utilizzato o maneggiato liberamente; mantenimento di queste aree ad una pressione dell'aria inferiore rispetto al resto dello stabilimento; b) utilizzo di dispositivi di protezione individuale,
come un respiratore opportunamente attrezzato ed omologato con cartuccia per vapori organici o cartucce filtranti e filtri
antipolvere; c) utilizzo di un sistema di eliminazione locale dell'aria attorno alle cisterne aperte e ad altre fonti aperte di
potenziale esposizione, per evitare l'inalazione eccessiva del prodotto, compresi i luoghi in cui il materiale viene liberamente pesato o misurato; utilizzo di un sistema di ventilazione di diluizione dell'area di lavoro, per eliminare o
ridurre la possibile esposizione del personale; d) utilizzo di sistemi chiusi per il trasferimento e la lavorazione del materiale

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	
Colore	blu	

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	8 - 9	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato	
Punto di infiammabilità	non determinato	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non determinato	
Infiammabilità (solidi, gas)	non determinato	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	non determinato	
Solubilità	non determinato	
Idrosolubilità	non determinato	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	non determinato	
Proprietà esplosive	non determinato	
Proprietà ossidanti	non determinato	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs:
Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:
Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL):
Per questo prodotto o per i suoi ingredienti non sono disponibili dati di prova correlati in maniera specifica alla reattività.

Profumo:
Non presenta alcun pericolo di reattività significativo, né da solo né a contatto con l'acqua.

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

Relativi alle sostanze contenute:
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs:
Riscaldamento diretto, sporco, contaminazione chimica, raggi solari, UV o radiazioni ionizzanti

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:
Riscaldamento diretto, sporco, contaminazione chimica, raggi solari, UV o radiazioni ionizzanti.

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL):
Nessuna informazione disponibile

Profumo:
Evitare il calore estremo.

10.5. Materiali incompatibili

nessuna informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE(mix) oral = 4.411,0 mg/kg
ATE(mix) dermal = ∞
ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs: Tossicità acuta
Tossicità acuta per via orale Stima della tossicità acuta : 510,2 mg/kg; Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via orale acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
DL50 Ratto: > 300 - 2.000 mg/kg; Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Sintomi: Diarrea, Perdita di equilibrio
Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta per
inalazione

acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
studio scientificamente ingiustificato
Giustificazione:
Sufficienti informazioni su alternative di assorbimento sono a disposizione.
Tossicità acuta per via
cutanea
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg; Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
(valore della letteratura)
osservazione di gruppo
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Profumo: Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
tossicità acuta per via orale >5000
tossicità acuta per via cutanea >5000
tossicità acuta per inalazione Non disponibile.
(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs: Su coniglio: altamente irritante; Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
Profumo: Corrosione/irritazione cutanea, categorie di pericolo 2
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs: Su coniglio: altamente irritante; Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
Profumo: Corrosione/irritazione cutanea, categorie di pericolo 2
(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. - Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs: Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Provoca gravi lesioni oculari
Profumo: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 1
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs: Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Provoca gravi lesioni oculari
Profumo: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 1
(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs: Maximisation Test Porcellino d'India: non sensibilizzante
(valore della letteratura)
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Profumo: Sensibilizzazione della pelle, categoria di pericolo 1
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs: Genotossicità in vitro
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni
(valore della letteratura)
I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili
(conclusione per analogia).
Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali
di sodio
Genotossicità in vivo acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici
(valore della letteratura)
osservazione di gruppo
Profumo: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
(f) cancerogenicità: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs: La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un
potenziale cancerogeno
Profumo: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
(g) tossicità per la riproduzione: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs: Ratto; orale, cibo; 2 anni

NOAEL ((genitori)): 350 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
NOAEL (F1): 350 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
NOAEL (F2): 350 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
(valore della letteratura)
I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili
(conclusione per analogia)
Profumo: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola
Profumo: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs: Ratto; Acqua potabile; 9 mesi
NOAEL: 85 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
LOAEL: 145 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
Organi bersaglio: Sangue
Sintomi: aumento limitato del peso corporeo
(valore della letteratura)
I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili
(conclusione per analogia).
Profumo: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
(j) pericolo in caso di aspirazione: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs: Non applicabile
Profumo: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Relativi alle sostanze contenute:
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 300
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:
Tossicità acuta
Tossicità acuta per via orale Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
DL50 ratto: > 2.000 - 5.000 mg/kg; Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
(valore della letteratura)
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità acuta per
inalazione
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
l'esame non è necessario
Sufficienti informazioni su alternative di assorbimento sono a disposizione.
Tossicità acuta per via
cutanea
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
DL50 ratto: > 2.000 mg/kg; Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
(valore della letteratura)
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Corrosione/irritazione cutanea
Irritante per la pelle Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
su coniglio: irritante; Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Irritante per gli occhi Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
su coniglio: altamente irritante; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
(valore della letteratura)
Sostanza da sottoporre al test: Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici, 10%
Provoca gravi lesioni oculari.
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
su coniglio: irritante; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

(valore della letteratura)
Sostanza da sottoporre al test: Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici, 5% - < 10%
Provoca grave irritazione oculare.
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
su coniglio: non irritante; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
(valore della letteratura)
Sostanza da sottoporre al test: Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici, < 5%
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Sensibilizzazione Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
Maximisation Test (GPMT) porcellino d'India: non sensibilizzante; Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità delle cellule germinali
Genotossicità in vitro Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni
Valori di test/valori bibliografici propri
Genotossicità in vivo Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici
(valore della letteratura)
Osservazioni Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità
Cancerogenicità Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno.
Osservazioni Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità riproduttiva
Tossicità riproduttiva Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni: ratto; acqua potabile
NOAEL ((genitori)): > 300 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
NOAEL (F1): > 300 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); Linee Guida 416 per il Test dell'OECD
(valore della letteratura)
OsservazioniTossicità riproduttiva
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Teratogenicità Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
ratto; Orale
NOAEL: > 1.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
NOAEL (femmina gravida): > 1.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
(valore della letteratura)
Osservazioni-Teratogenicità Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola
Osservazioni Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta
Osservazioni Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
Tossicità a dose ripetuta Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
ratto; Orale; 90 giorni
NOAEL: > 225 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); Linee Guida 408

per il Test dell'OECD
Organi bersaglio: Fegato
Sintomi: Disturbi gastrointestinali, Disturbi del fegato
(valore della letteratura)
Pericolo in caso di aspirazione
Tossicità per aspirazione Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
non applicabile
Informazioni tossicologiche Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione
Componenti del prodotto possono essere assorbiti dal corpo mediante ingestione.
la sostanza non viene assorbita bene per via cutanea
la sostanza viene metabolizzata ed eliminata per secrezione
capacità di metabolismo estesa e continua

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL):
nessuna informazione disponibile

Tossicità acuta - ora/e
Note (orale DL50) DL50 > 2000 mg/kg, Orale, Ratto
Tossicità acuta - dermica
Note (dermico DLso) DL50 > 2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio
Corrosione/irrftazione cutanea
Dati sugli animali Moderatamente irritante. Coniglio
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Lesioni oculari Gravemente irritante per la pelle. Coniglio
gravi/irritazioni oculari
gravi
Sensibilizzazione cutanea
Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante. Cavia
Mutagenicità delle cellule germinali
Genotossicità -in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo

Profumo:
Questa miscela non è stata completamente testata per quanto riguarda gli effetti sulla salute. Questi ultimi sono stati
calcolati utilizzando i metodi descritti nel Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 5000
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs:
Tossicità
Tossicità per i pesci acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
CL50 (96 h) Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill): > 1 - 10 mg/l ; Prova
statica; US EPA 1975

(valore della letteratura)
I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).
Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio
Tossicità per i pesci - Tossicità cronica
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
NOEC (28 d) Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill): 1 mg/l; Velocità di crescita; Ecosistema modello
(valore della letteratura)
I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).
Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
(valore della letteratura)
I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).
Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
NOEC (32 d) Elimia: > 1 - 10 mg/l; mortalità; Ecosistema modello
(valore della letteratura)
I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).
Sostanza da sottoporre al test: sodium dodecylbenzenesulphonate
Tossicità per le piante acquatiche
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
NOEC (28 d) Elodea canadensis: > 4 mg/l ; Ecosistema modello; (valore della letteratura)
I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio
Tossicità per i batteri acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
l'esame non è necessario
La sostanza non è considerata essere inibitoria per i batteri.
Rapidamente biodegradabile.
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
CL50 (14 d) Eisenia fetida (lombrichi): > 1.000 mg/kg; mortalità; suolo artificiale
(valore della letteratura)
I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).
Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio
tossicità in vegetali terrestri acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
emergenza, crescita; CE50 (21 d): 167 mg/kg; Sorghum bicolor (sorgo); Linee Guida 208 per il Test dell'OECD
(valore della letteratura)dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili

(conclusione per analogia).
Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
emergenza, crescita; CE50 (21 d): 289 mg/kg; Helianthis annuus; Linee Guida 208 per il Test dell'OECD
(valore della letteratura)
I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).
Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
emergenza, crescita; CE50 (21 d): 316 mg/kg; Phaseolus aureus; Linee Guida 208 per il Test dell'OECD
(valore della letteratura)
I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).
Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio
tossicità in altri non mammiferi terrestri
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:
l'esame non è necessario
Giustificazione:
Rapidamente biodegradabile.
L'accumulazione negli organismi terrestri è improbabile.
Assenza di tossicità in organismi acquatici e mammiferi

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:
Tossicità per i pesci Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
CL50 Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra): > 1 - 10 mg/l ; Prova a flusso continuo; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per i pesci - Tossicità cronica
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
NOEC (28 d) Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 0,14 mg/l; mortalità; Prova a flusso continuo; OECD TG 204
(valore della letteratura)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; OECD TG 202
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
NOEC (21 d) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,27 mg/l; tasso di riproduzione; Prova a flusso continuo; OECD TG 211; (valore della letteratura)
osservazione di gruppo
Tossicità per le piante acquatiche
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
CE50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 10 - 100 mg/l ; Velocità di crescita; Prova statica; OECD TG 201
Tossicità per i batteri Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
EC10 Pseudomonas putida: > 10.000 mg/l; Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica
Tossicità per gli organismi

viventi nel suolo
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
l'esame non è necessario
GiustificazioneUna diretta esposizione del suolo non è verosimile.
Rapidamente biodegradabile.
tossicità in vegetali terrestri Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
l'esame non è necessario
Giustificazione:
Una diretta esposizione del suolo non è verosimile.
Rapidamente biodegradabile.
tossicità in altri non mammiferi
terrestri
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
Non pertinente
Giustificazione:
Disponendo di numerosi dati sui mammiferi, gli studi sugli uccelli si rendono
superflui.
Rapidamente biodegradabile.

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL):
Tossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Tossicità acquatica acuta
Tossicità acuta - pesci Nessuna informazione disponibile.
Infomazioni ecologiche sugli ingredienti
AMIDES C8 - 18 (EVEN NUMBERED) AND C18 UNSATURATED N,N, BIS (HYDROXYETHYL)
Tossicità acquatica acuta
Tossicità acuta - pesci LC50, 96 ore: 2.4 mg/L,
Tossicità acuta - CE5O, 48 ore: 3.2 mg/l, Daphnia magna
invertebrati acquatici
Tossicità acuta - piante CE50, 72 ore: 18.6 mg/l, Alghe d 'acqua dolce
acquatiche
Tossicità acquatica cronica
Tossicità cronica - fasi di NOEC, 28 giorni: 0.32 mg/l,
vita iniziali dei pesci
Tossicità cronica - NOEC, 21 giorni: 0.07 mg/L, Daphnia magna
invertebrati acquatici

Profumo:
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs:
Rapidamente biodegradabile.; > 70 %; 28 d; aerobico; Linee Guida 301 A per il
Test dell'OECD

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:
Rapidamente biodegradabile.; > 70 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 A

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL):
Il prodotto è facilmente biodegradabile. Il tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità
prescritti nel Regolamento (CE) n. 648/2004 sui detergenti. I dati a supporto di questa

dichiarazione sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno resi disponibili alle stesse su loro diretta richiesta o su richiesta di un produttore di detergenti

Profumo:
Non disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs:
Pimephales promelas (Cavedano americano); OECD TG 305 E
(valore della letteratura)
Non si accumula in modo significativo negli organismi.
I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).
Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, alchil derivati, sali di sodio

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:
La bioaccumulazione è improbabile.
Giustificazione:
La sostanza è facilmente biodegradabile ed ha una bassa tossicità acquatica.
osservazione di gruppo

Profumo:
Non disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs:
suolo/fango di decantazione; Koc: 2500
(valore della letteratura)
Leggermente mobile nei terreni
I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia)

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:
Adsorbimento/Suolo; Koc: 191; calcolato
Moderatamente mobile nei terreni

Profumo:
Non disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun ingrediente PBT/vPvB è presente

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648
Il(I) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. 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. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

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. Designazione ufficiale ONU di trasporto

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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

Relativi alle sostanze contenute:
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs:
Restrizioni professionali Osservare le restrizioni d'occupazione per bambini ed adolescenti ai sensi della direttiva 94/33/CE e delle rispettive prescrizioni nazionali.
PRESCRIZIONI NAZIONALI E ALTRE
Legislazione relativa al controllo
dei pericoli di incidenti rilevanti
connessi con determinate
sostanze pericolose
Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.
Voce nell'elenco dell'ordinanza:: Non applicabile
Altre legislazioni Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. 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.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:
Restrizioni professionali Osservare le restrizioni d'occupazione per bambini ed adolescenti ai sensi della direttiva 94/33/CE e delle rispettive prescrizioni nazionali.Legislazione relativa al controllo
dei pericoli di incidenti rilevanti
connessi con determinate
sostanze pericolose
Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.
Voce nell'elenco dell'ordinanza:: non applicabile
Altre legislazioni Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.
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.
STATO DI NOTIFICAZIONE
Switzerland. Consolidated Inventory CH INV elencato (prodotto o componenti elencati)
US. Toxic Substances Control Act TSCA elencato (prodotto o componenti elencati)
Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA).
Domestic Substances List (DSL)
DSL elencato (prodotto o componenti elencati)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act AICS elencato (prodotto o componenti elencati)
Japan. Kashin-Hou Law List ENCS (JP) elencato (prodotto o componenti elencati)
Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) List ISHL (JP) elencato (prodotto o componenti elencati)
Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI) KECI (KR) elencato (prodotto o componenti elencati)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear

Waste Control Act
PICCS (PH) elencato (prodotto o componenti elencati)
China. Inventory of Existing Chemical Substances INV (CN) elencato (prodotto o componenti elencati)

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL):
Legislazione UE Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l' autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).
Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all 'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).
Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.
Questo prodotto può influire sulle regole di stoccaggio di prodotti SEVESO.
Elenchi salute e ambiente Il tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità prescritti nel Regolamento (CE) n.
648/2004 sui detergenti. I dati a supporto di questa dichiarazione sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno resi disponibili alle stesse su loro diretta richiesta o su richiesta di un produttore di detergenti.

Profumo:
Livello di potenziale contaminazione dell'acqua (WGK):
2

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).

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:
HP8 - Corrosivo

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore 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.
H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315 = Provoca irritazione cutanea
H318 = Provoca gravi lesioni oculari
H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

BIBLIOGRAFIA GENERALE:
- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti

- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2020/878 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 517/2013 del Consiglio
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) 2015/491 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:
le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.
L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.
Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.
Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti