

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

Nome commerciale : _GASTRO BIO
Codice commerciale: 1145.11.00
Linea del prodotto: Gastro

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

Detergente professionale enzimatico concentrato in polvere
Settori d'uso:
Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Chemie AG
Alte Tiefenastr. 4d | 3048 Worblaufen
Tel. +41 31 921 44 88 |
Fax +41 31 921 54 79
info@chemieag.ch
www.chemieag.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

IT
Centro svizzero d'informazione tossicologica Zürich:
145 (Svizzera)
+41 (0) 44 251 5151
info@toxinfo.ch
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66
24ore / 24hours
7/7

DE
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145

+41 44 251 51 51 [24h/7d]
Auskunft: +41 44 251 66 66
info@toxinfo.ch

FR
Tox Info Suisse
Freiestrasse 16
8032 Zürich
info@toxinfo.ch
En cas d'urgence: 145
Cas non-urgents: +41 44 251 66 66
24ore / 24hours
7/7

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, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS05 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH208 - Contiene Profumo. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:
Prevenzione
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
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.
P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Contiene:
carbonato di sodio—perossido di idrogeno (2:3), Acido Benzenosolfonico , C10-13 alchil derivati, sali di sodio , silicato di sodio, Alcool C12-15, etossilato 7 EO

Contiene (Reg.CE 648/2004):
5% < 15% Tensioattivi anionici, Sbiancanti a base di ossigeno,< 5% Profumi, Enzimi, Tensioattivi non ionici, Zeoliti

Ad uso esclusivamente professionale

2.3. Altri pericoli

Contiene :
Profumo - Autorizzazione numero: pRO

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per



la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

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
carbonato di sodio	> 20 <= 30%	Eye Irrit. 2, H319	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	01-2119485 498-19
carbonato di disodio—perossido di idrogeno (2:3)	>= 3 <= 10%	Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		15630-89-4	239-707-6	01-2119457 268-30
Acido Benzensolfonico , C10-13 alchil derivati, sali di sodio	>= 3 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		68411-30-3	270-115-0	
silicato di sodio	>= 3 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		1344-09-8	215-687-4	
Alcool C12-15, etossilato 7 EO	>= 3 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400		68131-39-5	500-195-7	
Profumo - Autorizzazione numero: pRO	> 0,1 <= 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411		Mixture	miscela	
Subtilisina	<= 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335	647-012-00-8	9014-01-1	232-752-2	01-2119480 434-38

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.
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.
In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone

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:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

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 irritazione della pelle: consultare 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.

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.

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

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 industriali:

Manipolare con estrema cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

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

Relativi alle sostanze contenute:

carbonato di disodio—perossido di idrogeno (2:3):

Specificità : DNEL (EC) Parametro : Effetti locali Breve termine Dermale Lavoratori Valore : 12,8 mg/cm²

Specificità : DNEL (EC) Parametro : Effetti locali Lungo termine Dermale Lavoratori Valore : 12,8 mg/cm²

Specificità : DNEL (EC) Parametro : Effetti locali Lungo termine Inalazione Lavoratori Valore : 5 mg/m³

Specificità : DNEL (EC) Parametro : Effetti locali Breve termine Dermale Popolazione Valore : 6,4 mg/cm²

Specificità : DNEL (EC) Parametro : Effetti locali Lungo termine Dermale Popolazione Valore : 6,4 mg/cm²

Specificità : PNEC STP (EC) Valore : 16,24 mg/l

Specificità : PNEC (EC) Parametro : Acqua dolce Valore : 0,035 mg/l

Specificità : PNEC (EC) Parametro : Acqua marina Valore : 0,035 mg/l

Specificità : PNEC (EC) Parametro : Emissione saltuaria Valore : 0,035 mg/l

Specificità : TLV/TWA (EC) Parametro : Frazione respirabile Valore : 3 mg/m³

Specificità : TLV/TWA (EC) Parametro : Frazione inalabile Valore : 10 mg/m³

Acido Benzenosolfonico , C10-13 alchil derivati, sali di sodio:

DNELs

Dermal exposure-long term - systemic effects 170 mg/kg bw/day (worker)

Inhalative exposure-long term - systemic effects 12 mg/m³ (worker)

Subtilisina:

ACGIH TLV: Ceiling: 0.00006 mg/m³ Ceiling (as crystalline active enzyme, listed under Subtilisins)Belgio: 0.00006 mg/m³ Maximum Limit Value (8 hours)Danimarca: Ceiling: 0.00006 mg/m³Irlanda: TWA: 0.00006 mg/m³ STEL: 0.00006 mg/m³Paesi Bassi: Ceiling: 0.00006 mg/m³Norvegia: 0.00006 mg/m³ CeilingPortogallo: Ceiling: 0.00006 mg/m³Spagna: VLA-EC: 0.00006 mg/m³Svezia: 1 glycineunit/m³ LLV 3 glycineunit/m³ LLVSvizzera: STEL: 0.00006 mg/m³Germania: = 1 glycineunit/m³ LLV = 3 glycineunit/m³ LLVRegno Unito: 0.00004 mg/m³ TWA**8.2. Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Nessun controllo specifico previsto

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto

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 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:

Acido Benzenosolfonico , C10-13 alchil derivati, sali di sodio:

PNECs

fresh water 0.268 mg/l (-)

intermittent releases 0.0167 mg/l (-)

marine water 0.0268 mg/l (-)

sediment 8.1 mg/kg sedimentdw (-)

Subtilisina:

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte

Le acque reflue devono essere convogliate all'impianto di depurazione

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Polvere Bianca con pallini blu	
Odore	nota fiorita	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	10,2 @ sol. 1%	
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 pertinente	
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	0,75 g/cm ³	
Solubilità	completamente solubile in acqua	
Idrosolubilità	completamente solubile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	non determinato	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 0,00 %

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

Può generare gas infiammabili a contatto con nitruri.

Può generare gas tossici a contatto con ammine alifatiche ed aromatiche, carbammati, ditiocarbammati, mercaptani ed altri solfuri organici, nitrili, solfuri inorganici, materiali combustibili ed infiammabili.

Può infiammarsi a contatto con alcoli e glicoli, composti azo, diazo ed idrazine, carbammati, ditiocarbammati, mercaptani ed altri solfuri organici, nitruri, materiali combustibili ed infiammabili.

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**

ATE(mix) oral = 6.799,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(b) corrosione / irritazione della pelle: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

carbonato di sodio—perossido di idrogeno (2:3): Irritazione cutanea (OECD 404): può essere leggermente irritante.

Acido Benzensolfonico , C10-13 alchil derivati, sali di sodio: Strong irritant

silicato di sodio: skin rabbit 500 mg/24H severe;

Subtilisina: Leggermente irritante (OECD TG 404)

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

carbonato di sodio—perossido di idrogeno (2:3): Irritazione oculare (OECD 405): fortemente irritante (Determinato su occhi di coniglio)

Acido Benzensolfonico , C10-13 alchil derivati, sali di sodio: Strong irritant with the danger of severe eye injury.

silicato di sodio: eye rabbit 10 mg/24h severe.

Subtilisina: Leggermente irritante (OECD TG 405)

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Subtilisina: Vie Respiratorie: Sostanza sensibilizzante (esperienza umana)

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Subtilisina: Nessuna indicazione di effetti mutagenici (OECD TG 471, 473, 476)

(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: Subtilisina: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Irritante, tratto respiratorio (ACGIH 2001)

(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:

carbonato di sodio:

RISCHI PER INALAZIONE:Una concentrazione dannosa di particelle areodisperse può essere raggiunta rapidamente

specialmente se pulverulento.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi, la cute e il tratto respiratorio.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: La sostanza può avere effetto sul tratto respiratorio, causando perforazione del setto nasale. Contatti ripetuti o prolungati con la cute possono causare dermatiti.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE : Tosse. Mal di gola.

CUTE : Arrossamento.

INGESTIONE : Sensazione di bruciore in gola e nel petto. Dolore addominale.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4090

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 117

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 5200

carbonato di sodio—perossido di idrogeno (2:3):

Specificazione : LD50 Via di assunzione : Per via orale Specie per il test : Ratto Valore : = 1034 mg/kg

Specificazione : LD50 Via di assunzione : Per via orale Specie per il test : Ratto (femmina) Valore : = 893 mg/kg

Specificazione : LD50 Via di assunzione : Per via orale Specie per il test : Ratto (maschio) Valore : = 1164 mg/kg

Specificazione : LD50 Via di assunzione : Dermico Specie per il test : Coniglio Valore : > 2000 mg/kg

Specificazione : LD50 Via di assunzione : Inalazione Specie per il test : Topo Valore : = 700 mg/m³

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 893

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

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 700

Acido Benzensolfonico, C10-13 alchil derivati, sali di sodio:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1080

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

silicato di sodio:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3400

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

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 2,06

Alcool C12-15, etossilato 7 EO:

Acute Dermal LD50 Rabbit: > 2000 mg/kg

Acute Oral LD50 Rat: > 2000 mg/kg

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

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

Subtilisina:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1800

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 0,13

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

carbonato di sodio:

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

LC100 Pesci other: fine scale carp 110 mg/L 6h „Turoboyski, L., Proba okreslenia wplywu wysokich dawek niektorych zwiazkow chemicznych na narybek karpia (attempt to determine the influence of high doses of some ..). Roczn. Nauk roln. 75B(3) 401-445 (1960).

LC50 Pesci Gambusia affinis 740 mg/L 96h „Wallen, I.E., Greer, W.C., Lasater, R., Toxicity to gambusia affinis of certain pure chemicals in turbid waters. Sewage ind. wastes 29(6): 695-711, (1957).

EC50 Daphnia other: Culex sp. 600 mg/L 48h „Dowden, B.F., Bennett, H.J., Toxicity of selected chemicals to certain animals. Journal WPCF, VOL. 37, 9 1308-1316 (1965).

EC50 Daphnia Daphnia magna 297 mg/L 4d FREEMAN L. FOWLER I. TOXICITY OF COMBINATIONS OF CERTAIN

INORGANIC COMPOUNDS TO DAPHNIA MAGNA STRAUS. SEWAGE IND. WASTES 1953 V25 N10 P1191-1195 (USED REF 8267)

EC50 Algae Nitzschia sp. 242 mg/L 5d „Patrick, R., Cairns, JR.J., Scheier, A., The relative sensitivity of diatoms, snails and fish to twenty common constituents of industrial wastes. Prog. Fish-cult. 30(3) 137-140 (1968).

C(E)L50 (mg/l) = 200

carbonato di sodio—perossido di idrogeno (2:3):

Specificazione : EC50 Parametro : Daphnia

Daphnia pulex Valore = 4,9 mg/l Per. del test : 48 h

Specificazione : EC50 Parametro : Alga anabaena

Valore = 8 mg/l Per. del test : 140 h

Specificazione : LC50 Parametro : Pesce

Pimephales promelas Valore = 70,7 mg/l Per. del test : 96 h

Specificazione : NOEL Parametro : Pesce

Pimephales promelas Valore = 7,4 mg/l Per. del test : 96 h

Specificazione : NOEL Parametro : Daphnia

Daphnia pulex Valore = 2 mg/l Per. del test : 48 h

C(E)L50 (mg/l) = 4,9

Acido Benzenosolfonico , C10-13 alchil derivati, sali di sodio:

LC50/48 h 1 - 10 mg/l (Daphnia magna)

EC50/96 h 10 - 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96 h 1 - 10 mg/l (Lepomis macrochirus fish)

NOEC 0.268 mg/l (-)

C(E)L50 (mg/l) = 1

silicato di sodio:

96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 301-478 mg/L;

96 Hr LC50 Brachydanio rerio: 3185 mg/L [semi-static];

96 Hr EC50 Daphnia magna 216 mg/L.

C(E)L50 (mg/l) = 216

Alcool C12-15, etossilato 7 EO:

EC50 Algae: 10 - 100 mg/l 72 hours

EC50 Daphnia: 5 - 10 mg/l 48 hours

LC50 Fish: 5 - 10 mg/l 96 hours

C(E)L50 (mg/l) = 5

C(E)L50 (mg/l) = 0,586

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

carbonato di sodio—perossido di idrogeno (2:3):

Demolizione abiotica

Il prodotto può essere eliminato mediante processo abiotico, ad es. chimico o fotolitico.

Acido Benzenosolfonico , C10-13 alchil derivati, sali di sodio:

Easily biodegradable

· Other information:

value: > 90%

sources: OECD 303A

value >60
OECD 301B;ISO 9439,92/69/EWG,C.4-C
28 day(s)

Subtilisina:
Rapidamente biodegradabile (OECD TG 301B)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:
carbonato di sodio—perossido di idrogeno (2:3):
Non si bio-accumula.

Subtilisina:
Non si bio-accumula

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Contiene :
Profumo - Autorizzazione numero: pRO

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**

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 ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni**16.1. Altre informazioni**

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H272 = Può aggravare un incendio; comburente.

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H315 = Provoca irritazione cutanea

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H334 = Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

H335 = Può irritare le vie respiratorie.

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

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

*** Le informazioni qui contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata.

Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di una particolare qualità.

E' dovere dell'utilizzatore garantire che queste informazioni siano appropriate e complete per quanto riguarda l'uso specifico previsto.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.
