



KX SGRASS 11
Detergente Sgrassante concentrato
per superfici dure

Data Compilazione 21/12/2015
 Data Revisione 21/05/2018
 Data Stampa 22/12/2020

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA '

- 1.1 Identificazione del preparato: KX SGRASS 11
- 1.2 Pertinenti usi identificati della miscela: Detergente Sgrassante concentrato per superfici dure
- Usi sconsigliati: gli usi pertinenti sono sopra elencati. Non sono raccomandati altri usi a meno che non sia stata condotta una valutazione, prima dell'inizio di detto uso, che dimostri che i rischi connessi a tale uso sono controllati.
- 1.3 Prodotto e Distribuito da **KEMIX S.r.l.**
 Via dei Mandarinini, 8
 00040 Pomezia (RM)
 Tel.: 06.890.18.563 Fax: 06.899.10.448
 Email: kemixsrl@gmail.com - carlo.disavina@kemixprofessional.it
 Sito:
- 1.4 Telefono di emergenza: CENTRO ANTIVELENI ROMA -POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE
 Tel. 06.3054343
 CENTRO ANTIVELENI BERGAMO - OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO
 Tel. 800 88.33.00
 CENTRO ANTIVELENI FIRENZE -AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI
 Tel. 055.7947819
 CENTRO ANTIVELENI FOGGIA - AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI FOGGIA
 Tel.0881.732326
 CENTRO ANTIVELENI MILANO - OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA
 Tel. 02.66101029
 CENTRO ANTIVELENI NAPOLI - AZIENDA OSPEDALIERA CARDARELLI
 Tel. 081.7472870
 CENTRO ANTIVELENI PAVIA - FONDAZIONE SALVATORE MAUGERI
 Tel. 0382.24444

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008/CE (CLP):

Pittogramma: Corrosione
 H318 Provoca gravi lesioni oculari
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 EUH 208 Contiene "methylchloro isothiazolinone e methylisothiazolinone" può provocare una reazione allergica.



2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti:

Pittogrammi



AVVERTENZE: Pericolo

Indicazioni di pericolo: H315 Provoca irritazione cutanea, H318 Provoca gravi lesioni oculari

Altre Indicazioni di pericolo: EUH 208 Contiene "methylchloro isothiazolinone e methylisothiazolinone". Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini

Prevenzione: P264 Lavare accuratamente con acqua dopo l'uso, P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso, P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti

Reazione: P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico, P362 Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente, 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, P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente., P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

Conservazione: P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Smaltimento:

COMPOSIZIONE CHIMICA

(Regolamento 648/2004 CE e succ mod.)

Inf.5%: tensioattivi anionici e non ionici , saponi, EDTA, fosfati;

Componenti minori: coloranti, profumo, conservante (methyl chloro isothiazolinone and isothiazolinone), geraniol

2.3 Altri pericoli

3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether / N°REACH: 02-2119630747-33-0000: 1.0%-5.0%

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H302

Potassium carbonate (N°CAS 584-08-7; N°CE 209-529-3; N°REACH: 01-2119532646-36-xxxx): 1.0%-5.0%

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335: May cause respiratory irritation.

2-buthoxyethanol (N° CAS: 111-76-2; N°CE: 203-905-0; Indice 603-014-00-0; N°REACH 01-2119475108-36):
1.0%-5.0%

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):
Acute Tox., 4, H332
Acute Tox., 4, H312
Acute Tox., 4, H302
Eye Irrit. 2, H319
Skin Irrit. 2, H315

Dipropylene glycol monomethyl ether (N°CAS: 34590-94-8, N° CE 252-104-2; N°REACH: 01-2119450011-60-0000):
5.0% - 10.0%

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP): Non Classificato. Sostanza con limiti di esposizione sul luogo di lavoro.

5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin- 3-one ([N°CE: 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [N°CE: 220-239-6] (3:1) -
N°CAS 55965-84-9): 0.0015%

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 3, H331
Acute Tox. 3, H311
Acute Tox. 3, H301
Skin Corr. 1B, H314
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic1, H410

I testi completi dei simboli di pericolosità e delle Frasi H degli ingredienti sono riportati nel punto 16.

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:	non previsti
Contatto con gli occhi:	lavaggio oculare a palpebra aperta per quindici minuti con acqua o soluzione fisiologica. Visita medico-oculistica obbligatoria
Contatto con la pelle:	lavare con acqua
Ingestione:	non indurre il vomito; diluire con acqua il contenuto gastrico. Somministrare agenti antischiuma (dimeticone). Contattare il Centro Antiveleni

4.2 Principali sintomi sia acuti che ritardati : non disponibile

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali : non disponibile

5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Idonei mezzi estinguenti :: acqua nebulizzata, anidride carbonica, schiuma

Mezzi estinguenti non idonei: nessuno

5.2 Pericolo speciali derivanti dalla sostanza o miscela :: non previsti

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi : non previsti

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** guanti di gomma
- 6.2 Precauzioni ambientali:** evitare che il prodotto e le acque di lavaggio terminino nella rete fognaria, nelle acque superficiali o nel suolo
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** assorbire le perdite con materiale inerte (argilla, sabbia o altro materiale non combustibile). Lavare l'area con acqua.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni i** vedi sez. 8 e 13

7 MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** il prodotto non è reattivo; è però incompatibile con i tensioattivi anionici
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** non sono previste particolari precauzioni; conservare il prodotto nei contenitori originali
- 7.3 Usi finali particolari:** non previsti

8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Parametri di controllo** Valori relativi ai singoli ingredienti di cui al punto 3 considerati significativi:
- 2-buthoxyethanol (N° CAS: 111-76-2; N°CE: 203-905-0; Indice 603-014-00-0; N°REACH 01-2119475108-36):
- Italia TWA: 98 mg/m³ 20 ppm PELLE
 Italia STEL: 246 mg/m³ 50 ppm PELLE
 ACGIH TWA: 20 ppm BEI
 EU - IOELV TWA: 98 mg/m³ 20 ppm PELLE
 EU - IOELV STEL: 246 mg/m³ 50 ppm PELLE
- Dipendenti
 Effetti sistemici acuti (Contatto con la pelle): 89mg/Kg di peso corporeo/giorno
 Effetti sistemici acuti (Inalazione): 135ppm
 Effetti locali acuti (Contatto con la pelle): Non disponibile
 Effetti locali acuti (Inalazione): 50ppm
 Effetti sistemici a lungo termine (Contatto con la pelle): 75 mg/kg di peso corporeo/giorno
 Effetti sistemici a lungo termine (Inalazione): 20ppm
 Effetti locali a lungo termine (Contatto con la pelle): Non disponibile
 Effetti locali a lungo termine (Inalazione): Non disponibile
- Consumatori
 Effetti sistemici acuti (Contatto con la pelle): 44.5mg/Kg di peso corporeo/giorno
 Effetti sistemici acuti (Inalazione): 426 mg/m³
 Effetti sistemici acuti (Ingestione): 13.4 mg/Kg di peso corporeo/giorno
 Effetti locali acuti (Contatto con la pelle): Non disponibile
 Effetti locali acuti (Inalazione): 123mg/m³
 Effetti sistemici a lungo termine (Contatto con la pelle): 38 mg/kg di peso corporeo/giorno
 Effetti sistemici a lungo termine (Inalazione): 49 mg/m³
 Effetti locali a lungo termine (Contatto con la pelle): Non disponibile
 Effetti locali a lungo termine (Inalazione): Non disponibile
- Concentrazioni prevedibili senza effetto (PNEC)

Acqua dolce 8.8 mg/l
 Acqua di mare 0.88 mg/l
 STP 463 mg/l
 Sedimento di acqua dolce 34.6 mg/kg
 Sedimento marino 3.46 mg/kg
 Suolo 2.8 mg/kg d.w.

Dipropylene glycol monomethyl ether (N°CAS: 34590-94-8, N° CE 252-104-2; N°REACH: 01-2119450011-60-0000):

Italia TWA 308 mg/m³ 50 ppm PELLE
 EU - IOELV TWA 308 mg/m³ 50 ppm PELLE
 ACGIH TWA 100 ppm PELLE
 ACGIH STEL 150 ppm PELLE

La nota "PELLE" che segue le linee guida di esposizione per inalazione si riferisce al potenziale per assorbimento cutaneo del materiale, comprese le membrane mucose e gli occhi, sia per contatto con i vapori che direttamente sulla pelle.

Si intende avvertire il lettore che l'inalazione potrebbe non essere la sola via di esposizione e che provvedimenti per minimizzare l'esposizione cutanea dovrebbero essere considerati.

Derived No Effect Level (DNEL)

Dipendenti

Effetti sistemici acuti Contatto con la pelle: Non disponibile
 Effetti sistemici acuti Inalazione: Non disponibile
 Effetti locali acuti Contatto con la pelle: Non disponibile
 Effetti locali acuti Inalazione: Non disponibile
 Effetti sistemici a lungo termine Contatto con la pelle: 65 mg/kg di peso corporeo/giorno
 Effetti sistemici a lungo termine Inalazione: 310 mg/m³
 Effetti locali a lungo termine Contatto con la pelle: Non disponibile
 Effetti locali a lungo termine Inalazione: Non disponibile

Consumatori

Effetti sistemici acuti Contatto con la pelle: Non disponibile
 Effetti sistemici acuti Inalazione: Non disponibile
 Effetti sistemici acuti Ingestione: Non disponibile
 Effetti locali acuti Contatto con la pelle: Nessun dato disponibile
 Effetti locali acuti Inalazione: Non disponibile
 Effetti sistemici a lungo termine Contatto con la pelle: 15 mg/kg di peso corporeo/giorno
 Effetti sistemici a lungo termine Inalazione: 37,2 mg/m³
 Effetti sistemici a lungo termine Ingestione: 1,67 mg/kg di peso corporeo/giorno
 Effetti locali a lungo termine Contatto con la pelle: Non disponibile
 Effetti locali a lungo termine Inalazione: Non disponibile

Concentrazioni prevedibili senza effetto (PNEC)

Acqua dolce: 19 mg/l
 Acqua di mare: 1,9 mg/l
 Emissioni intermittenti: 190 mg/l
 STP: 4168 mg/l
 Sedimento di acqua dolce: 52,3 mg/kg d.w.
 Sedimento marino: 5,2 mg/kg d.w.
 Suolo: 4,59 mg/kg d.w.

8.2 Controllo dell'esposizione :
 Protezione respiratoria:

non prevista, tuttavia non inalare eventuali aerosoli.
 Se le condizioni operative lo richiedono, in base all'analisi del rischio effettuata (ad es. in caso di nebbie/fumi), utilizzare maschera con filtro tipo P2. In caso di incendio, esalazioni importanti o mancanza di ossigeno usare l'autorespiratore

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti in PVC, neoprene, gomma. Tenere presenti le informazioni del produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione ed alle

condizioni del posto di lavoro (stress meccanico, durata del contatto, ecc)

Protezione degli occhi:	occhiali di protezione frontale e laterale o occhiali di protezione a mascherina resistenti a prodotti chimici (sali alcalini caustici) conformi a normativa europea vigente (EN 166) con classe ottica 1,2,3 secondo l'uso.
Protezione della pelle:	abiti da lavoro
Pericoli termici:	non disponibile

Dispositivi di protezione individuale



Controllo dell'esposizione ambientale: evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

- aspetto:	liquido limpido di colore giallo
- odore:	agrumato

9.2 Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente:

- pH Talquale	10.5 - 11.5
- punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile
- punto/intervallo di ebollizione:	>100°C
- punto di infiammabilità:	non applicabile
- velocità di evaporazione	non applicabile
- infiammabilità (solidi, gas):	non applicabile
- limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non disponibile
- tensione di vapore:	non applicabile
- densità di vapore:	non applicabile
- densità relativa:	1.00 - 1.03

- solubilità:

- idrosolubilità:	totale
- liposolubilità (n-esano):	parziale
- coefficiente di ripartizione: (n-ottanolo/acqua)	non disponibile
- temperatura di auto accensione	non disponibile
- temperatura di decomposizione	non disponibile
- viscosità	non applicabile
- proprietà esplosive:	non applicabile
- proprietà comburenti:	non applicabile

9.3 Altre informazioni: il prodotto non è infiammabile

10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività	non si ravvisano ulteriori pericoli legati alla reattività oltre quelli riportati nei sottocapitoli successivi.
10.2 Stabilità chimica	il prodotto risulta stabile se opportunamente stoccato
10.3 Possibilità di reazione pericolose	il prodotto non provoca reazioni pericolose, tuttavia non miscelare con altri prodotti

- 10.4 Condizioni da evitare:** il prodotto è stabile, non sono previste particolari precauzioni chimico - fisiche da prendere
- 10.5 Materiali incompatibili:** prodotti a base di tensioattivi anionici che riducono l'efficacia del prodotto
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** non previsti

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

TOSSICITA' ORALE ACUTA DELLA MISCELA (ottenuta utilizzando la formula dell'additività del Regolamento 1272/2008 CE vedere 3.1.3.6):

ATE mix (oral) >2000 mg/Kg

DATI RIFERITI AGLI INGREDIENTI PIU' PERICOLOSI:

2-buthoxyethanol (N° CAS: 111-76-2; N°CE: 203-905-0; Indice 603-014-00-0; N°REACH 01-2119475108-36):

TOSSICITÀ ACUTA

Ingestione

Bassa tossicità se ingerito. Piccole quantità ingerite incidentalmente durante normali operazioni non dovrebbero causare danni; tuttavia l'ingestione di quantità più grandi può causare danni. Negli animali sono stati descritti effetti sui seguenti organi: sangue (emolisi) ed effetti secondari a livello di reni e fegato. È stato evidenziato che i globuli rossi nell'uomo sono molto meno sensibili all'emolisi che quelli dei roditori e dei conigli. L'ingestione massiccia di 2-butossietanolo (etere monobutilico di etilen glicole) (tentato suicidio) può provocare acidosi metabolica ed effetti susseguenti secondari come emolisi ed effetti sul sistema nervoso centrale e reni.

DL50, ratto 1.300 mg/kg

DL50, porcellino d'India 1.400 mg/kg

Pericolo all'inalazione

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

Dermico

Contatti cutanei prolungati su animali che sono meno sensibili dell'uomo all'emolisi non hanno mostrato assorbimento di quantità nocive.

DL50, porcellino d'India > 2.000 mg/kg

Gli esseri umani e le cavie risultano resistenti agli effetti sul sangue già riscontrati per roditori e conigli. I dati riferibili, pertanto, alle cavie stesse sono utilizzati come caposaldo valido per la classificazione di tossicità acuta: quest'ultima rappresenta, infatti, un modello più idoneo per la valutazione della medesima sugli esseri umani.

Inalazione

L'esposizione eccessiva può causare un'irritazione alle vie respiratorie superiori (naso e gola). I sintomi per l'uomo possono includere: Mal di testa. Negli animali sono stati descritti effetti sui seguenti organi: sangue (emolisi) ed effetti secondari a livello di reni e fegato. È stato evidenziato che i globuli rossi nell'uomo sono molto meno sensibili all'emolisi che quelli dei roditori e dei conigli.

CL0, 1 h, Vapori, porcellino d'India > 3,1 mg/l

Nessuna mortalità a questa concentrazione.

DANNI/IRRITAZIONE AGLI OCCHI

Può causare una grave irritazione oculare. Può causare una moderata lesione corneale. Gli effetti possono essere a lenta guarigione. I vapori possono irritare gli occhi con leggeri disturbi ed arrossamento.

CORROSIONE/IRRITAZIONE ALLA PELLE

Un breve contatto può causare una leggera irritazione cutanea con locale arrossamento. L'esposizione ripetuta può causare un'irritazione alla pelle, persino un'ustione. Può causare una reazione più grave su pelle coperta (sotto gli abiti, guanti, ecc).

SENSIBILIZZAZIONE

Pelle

Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sull'uomo. Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.

Inalazione

Non rilevati dati significativi.

TOSSICITÀ DI DOSI RIPETUTE

Negli animali sono stati descritti effetti sui seguenti organi: sangue (emolisi) ed effetti secondari a livello di reni e fegato. È stato evidenziato che i globuli rossi nell'uomo sono molto meno sensibili all'emolisi che quelli dei roditori e dei conigli.

TOSSICITÀ CRONICA E CANCEROGENICITÀ

In studi a lungo termine sugli animali con il 2-Butossietanolo un piccolo ma statisticamente significativo aumento nei tumori è stato osservato nei topi ma non nei ratti. Non si ritiene che questi effetti siano rilevanti per gli esseri umani. Se il materiale è maneggiato secondo le adeguate procedure di manipolazione industriale l'esposizione non dovrebbe porre nessun rischio di cancerogenicità per l'uomo.

TOSSICITÀ PER LO SVILUPPO

È risultato tossico per il feto in animali di laboratorio a dosi tossiche per la madre. Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

In studi su animali da laboratorio effetti sulla riproduzione sono stati riscontrati solo a dosi che hanno prodotto significativa tossicità nei genitori.

TOSSICOLOGIA GENETICA

Studi di tossicità genetica in vitro hanno dato risultati per lo più negativi. Gli studi di tossicità genetica su animali hanno dato risultati negativi.

Potassium carbonate (N°CAS 584-08-7; N°CE 209-529-3; N°REACH: 01-2119532646-36-xxxx):

TOSSICITÀ ACUTA

Ingestione

LD50 (Orale). 1870 mg/kg Rat

Dipropylene glycol monomethyl ether (N°CAS: 34590-94-8, N° CE 252-104-2; N°REACH: 01-2119450011-60-0000):

TOSSICITÀ ACUTA

Ingestione

Tossicità molto bassa per ingestione. Effetti pericolosi non sono previsti per ingestione di piccole quantità.

DL50, ratto > 5.000 mg/kg

Pericolo all'inalazione

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

Dermico

Un contatto prolungato della pelle con quantità molto grandi può causare intorpidimento e sonnolenza.

DL50, su coniglio 9.510 mg/kg

Inalazione

L'esposizione eccessiva può causare un'irritazione alle vie respiratorie superiori (naso e gola).

Sintomi di esposizione eccessiva possono essere effetti anestetici o narcotici: si possono verificare stordimento e vertigini.

Nessuna mortalità a questa concentrazione. CL50, 7 h, Vapori, ratto 3,35 mg/l

DANNI / IRRITAZIONE AGLI OCCHI

Può causare una lieve e transitoria irritazione agli occhi. È improbabile che si producano lesioni corneali.

CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE

Un'esposizione prolungata probabilmente non causa un'irritazione della pelle significativa.

SENSIBILIZZAZIONE

Pelle

Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sull'uomo.

Inalazione

Non rilevati dati significativi.

TOSSICITÀ DOSI RIPETUTE

Sintomi di esposizione eccessiva possono essere effetti anestetici o narcotici: si possono verificare stordimento e vertigini.

TOSSICITÀ CRONICA E CANCEROGENICITÀ

Per materiale(i) simile(i) Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

TOSSICITÀ PER LO SVILUPPO

Non ha causato difetti alla nascita nè alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Per materiale(i) simile(i) In studi su animali da laboratorio effetti sulla riproduzione sono stati riscontrati solo a dosi che hanno prodotto significativa tossicità nei genitori.

TOSSICITÀ GENETICA

I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether / N°REACH: 02-2119630747-33-0000:

TOSSICITÀ ACUTA

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 200 - 2.000 mg/kg

IRRITAZIONE

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Rischio di gravi lesioni oculari. (Linea guida OECD 405)

ALTRE INDICAZIONI SULLA TOSSICITÀ

Il prodotto non è stato testato. I dati tossicologici sono stati dedotti da prodotti con struttura e composizione simile.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità:

Informazioni relative agli ingredienti principali:

2-buthoxyethanol (N° CAS: 111-76-2; N°CE: 203-905-0; Indice 603-014-00-0; N°REACH 01-2119475108-36): :

Il materiale non è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 >100 mg/L nelle speci più sensibili).

Tossicità acuta e prolungata per i pesci

CL50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea), Prova statica, 96 h: 1.474 mg/l

Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici

CE50, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), Prova statica, 48 h, immobilizzazione: 1.550 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche

CE50b, Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee), Prova statica, inibizione della crescita della biomassa, 72 h: 911 mg/l

Tossicità per i micro-organismi

CL50; Batteri: > 1.000 mg/l

Valore di tossicità cronica per i pesci (ChV)

Danio rerio (pesce zebra), Prova semistatica, 21 d, NOEC:> 100 mg/l

Valore di tossicità cronica per gli invertebrati acquatici

Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), Prova semistatica, 21 d, Altro, NOEC: 100 mg/l

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether / N°REACH: 02-2119630747-33-0000:

Ittiotossicità:
CL50 (96 h) 10 - 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD - linea guida 203)
Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Invertebrati acquatici:
CE50 (48 h) 1 - 10 mg/l, Daphnia magna

Piante acquatiche:
CE50 (72 h) 10 - 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (OECD - linea guida 201)

Dipropylene glycol monomethyl ether (N°CAS: 34590-94-8, N° CE 252-104-2; N°REACH: 01-2119450011-60-0000):
Il materiale non è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 >100 mg/L nelle specie più sensibili).

Tossicità acuta e prolungata per i pesci
CL50, Poecilia reticulata (Guppy), Prova statica, 96 h: > 1.000 mg/l

Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici
CL50, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), Prova statica, 48 h, letalità: 1.919 mg/l
CL50, Crangon crangon (gamberi), Prova semistatica, 96 h: > 1.000 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche
CE50r, Pseudokirchneriella subcapitata (alghe clorofitiche), Prova statica, inibizione della crescita della biomassa, 96 h: >969 mg/l
Valore di tossicità cronica per gli invertebrati acquatici
Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), Prova a flusso continuo, 22 d, NOEC: > 0,5 mg/l, LOEC: >0,5 mg/l

- 12.2 **Persistenza e degradabilità :** dato non reperito nella letteratura consultata
- 12.3 **Potenziale di accumulo :** I tensioattivi presenti nel preparato sono biodegradabili in accordo al Regolamento 648/2004 CE.
- 12.4 **Mobilità nel suolo** Dato non disponibile
- 12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non PBT o vPvB (valutazione eseguita sui singoli ingredienti)
- 12.6 **Altri effetti avversi :** Dato non disponibile

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti :

In caso di versamenti recuperare il prodotto, se non è possibile inviare allo smaltimento in ottemperanza alla normativa nazionale (Per l'Italia: D. Lgs. del 3 aprile 2006, n.152). Tenere presente che il prodotto possiede azione battericida che può diminuire l'efficacia degli impianti di depurazione biologici.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto stradale: ADR non rilevabile

Trasporto Stradale o Ferroviario

Trasporto Marittimo

Trasporto Aereo

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: non applicabile

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute , sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela :

Disposizioni nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX Italia: Prodotto soggetto a D.lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Allegato A)

Norme internazionali

Regolamento 648/2004 CE
 Regolamento 1907/2006/CE (REACH).
 Regolamento 1272/2008/CE (CLP)
 Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)
 Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 Regolamento (UE) n.1297/2014 (ATP 7 CLP)
 Regolamento (UE) n.918/2016 (ATP 8 CLP)
 Regolamento (UE) n.1179/2016 (ATP 9 CLP)
 Regolamento (UE) n.776 2017 ATP 10 CLP)
 Regolamento 830/2015 SDS All II

L'elenco sopra riportato deve ritenersi non esaustivo

15.2. Valutazione della sicurezza chimica : Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

16 ALTRE INFORMAZIONI

Testo dei simboli di pericolosità e delle Frasi di pericolo citate nelle sezioni 2 e 3 della scheda relative ai singoli componenti:

Frasi H - Regolamento 1272/2008 CE:

H301 Tossico se ingerito
 H302 Nocivo se ingerito
 H311 Tossico per contatto con la pelle
 H312 Nocivo per contatto con la pelle
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
 H315 Provoca irritazione cutanea
 H317 Può provocare una reazione allergica della pelle
 H318 Provoca gravi lesioni oculari
 H319 Provoca grave irritazione oculare
 H331 Tossico se inalato
 H332 Nocivo se inalato
 H335 Può irritare le vie respiratorie
 H400 Altamente tossico per gli organismi acquatici
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Simboli e Frasi R - Direttiva 67/548 EEC:

VERSIONE MSDS 1.0 del 21/12/2015

ABBREVIAZIONI e ACRONIMI :

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica
 DNEL = Livello Derivato di Non Effetto
 DMEL = Livello Derivato di Effetto Minimo
 EC50 = Concentrazione effettiva mediana
 IC50 = Concentrazione di inibizione, 50%
 Klimisch = Criterio di valutazione per l'affidabilità (reliability) del metodo utilizzato
 LC50 = Concentrazione letale, 50%
 LD50 = Dose letale media
 PNEC = Concentrazione Prevista di Non Effetto
 n.a. = non applicabile
 n.d. = non disponibile
 PBT = Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica
 SNC = Sistema nervoso centrale
 STOT = Tossicità specifica per organi bersaglio
 (STOT) RE = Esposizione ripetuta
 (STOT) SE = Esposizione singola
 Studio Chiave = Studio di maggiore pertinenza
 TLV®TWA = Valore limite di soglia - media ponderata nel tempo
 TLV®STEL = Valore limite di soglia - limite per breve tempo di esposizione
 UVCB = sostanza dalla composizione non conosciuta e variabile (substances of Unknown or Variable composition)
 vPvB = molto Persistente e molto Bioaccumulabile
 P = Persistente
 vP = molto Persistente
 B = Bioaccumulabile
 vB = molto Bioaccumulabile
 PBT = Persistente, Bioaccumulabile, Tossico