



KEMICALC DISINCROSTANTE ACIDO

Data Compilazione 23/06/2020
Data Revisione 23/06/2020
Data Stampa 22/12/2020

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

- 1.1 Identificazione del preparato: KEMICALC
- 1.2 Pertinenti usi identificati della miscela: DISINCROSTANTE ACIDO
- 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.: 06.93377217 Fax: 06 93377249
Email: info@kemixprofessional.it
Sito: www.kemixprofessional.it
- 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):

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Corrosione cutanea, categoria 1B

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi, categoria 1

H318
 Provoca gravi lesioni oculari.
 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
 H412
 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

Altre Indicazioni di pericolo:

Consigli di prudenza: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini

Prevenzione: P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol, P264 Lavare accuratamente con acqua dopo l'uso, P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

Reazione: P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico, P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente, 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/fare una doccia, P304+P340 In caso di inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione, 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

Conservazione: P405 Conservare sotto chiave.

Smaltimento: P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazioneCONTIENE ACIDO FOSFORICO 35%-50%

COMPOSIZIONE CHIMICA

(Regolamento 648/2004 CE e succ mod.)

Inf.5%: tensioattivi non ionici, tensioattivi cationici

Componenti minori: profumo, inibitori di corrosione.

2.3 Altri pericoli

3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Contiene:

ACIDO SOLFAMMICO: $5 \leq x < 10$

CAS 5329-14-6; CE 226-218-8; INDEX 016-026-00-0; Nr. Reg. 01-2119488633-28-XXXX

Classificazione 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412

OXIRANE, 2-METHYL-,POLYMER WITH OXIRANE, MONO (2-PROPYLHEPTYL) ETHER: $1 \leq x < 3$
 CAS 166736-08-9
 Classificazione 1272/2008 (CLP)
 Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

2-BUTOSSIETANOLO: $1 \leq x < 5$
 CAS 111-76-2: CE 203-905-0, INDEX 603-014-00-0, Nr. Reg. 01-2119475108-36-XXXX
 Classificazione 1272/2008 (CLP)
 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL, C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES: $1 \leq x < 2,5$
 CAS 68424-85-1, CE 270-325-2
 Classificazione 1272/2008 (CLP)
 Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

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 antischiama (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: vedi sez. 8 e 13

7 MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: il prodotto è corrosivo, utilizzare i mezzi di protezione segnalati
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: conservare nei contenitori originali, non miscelare con altri prodotti
- 7.3 Usi finali particolari: non previsti

8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

2-butoxyethanol (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.

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL, C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC
 Valore di riferimento in acqua dolce 0,001 mg/l
 Valore di riferimento in acqua marina 0,001 mg/l
 Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 12,27mg/kg/d
 Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 13,27mg/kg/d
 Valore di riferimento per i microorganismi STP 0,4 mg/l
 Valore di riferimento per il compartimento terrestre 7 mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sui consumatori
 Orale 3.4 mg/kg bw/d
 Inalazione 1.64 mg/m³
 Dermica 3.96 mg/m³

Effetti sui lavoratori
 Inalazione 3.4 mg/kg bw/d
 Dermica 5.7 mg/kg bw/d

8.2 Controllo dell'esposizione :

Protezione respiratoria: non prevista, tuttavia non inalare i prodotti. Se le condizioni operative lo richiedono, in base all'analisi del rischio effettuata, utilizzare maschera con filtro per vapori acidi (tipo B grigio), in caso di incendio, esalazioni importanti o mancanza di ossigeno usare l'autorespiratore;

Protezione delle mani: guanti di gomma, neoprene o di PVC resistenti ai prodotti chimici (EN 374). Tempo di permeazione del materiale dei guanti: i tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio

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. Se le condizioni operative lo richiedono, in base all'analisi del rischio effettuata, utilizzare abiti e scarpe resistenti a prodotti acidi (acido fosforico) o protezione completa (tuta con cappuccio, guanti, stivali e maschera facciale).

Pericoli termici: non disponibile

Dispositivi di protezione individuale



Obbligatori:

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 trasparente
 - odore: fiorito

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

- pH Talquale 1.5 - 2.5
 - 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:	1.20 - 1.25
- solubilità:	
- idrosolubilità:	totale
- liposolubilità (n-esano):	parziale
- coefficiente di ripartizione: (n-ottanolo/acqua)	non disponibile
- temperatura di auto accensione	non disponibile
- temperatura di decomposizione	
- 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 è stabile alle normali condizioni di uso e stoccaggio. E' un acido forte e reagisce violentemente con le basi.
10.3 Possibilità di reazione pericolose	Il contatto con la soda caustica sprigiona molto calore con schizzi di materiale corrosivo. La maggior parte dei metalli in contatto con l'acido esalano dei gas d'idrogeno infiammabili ed esplosivi. Il prodotto reagisce violentemente con basi. Non miscelare con ipoclorito o prodotti a base di cloro si può avere una reazione con sviluppo di calore e/o gas nocivi
10.4 Condizioni da evitare:	il prodotto è stabile, non sono previste particolari precauzioni chimico - fisiche da prendere
10.5 Materiali incompatibili:	Ipoclorito o prodotti a base di cloro.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	non previsti

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela:

> 20 mg/l

LD50 (Orale) della miscela:

>2000 mg/kg

LD50 (Cutanea) della miscela:

>2000 mg/kg

ACIDO SOLFAMMICO

LD50 (Orale) 1450 mg/kg Rat

2-BUTOSSIETANOLO

LD50 (Orale) 1414 mg/kg Guinea Pig - OECD 401

LD50 (Cutanea) 405 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 2,2 mg/l/4h OECD 403 - Rat

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL, C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

LD50 (Orale) 795 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg ATE - Calculated

OXIRANE, 2-METHYL-,POLYMER WITH OXIRANE, MONO (2-PROPYLHEPTYL) ETHER

LD50 (Orale) > 300 mg/kg Rat - OECD 423

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Corrosivo per la pelle

Classificazione in base al valore sperimentale del Ph

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo
t

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità:

ACIDO SOLFAMMICO

LC50 - Pesci 70,03 mg/l/96h

2-BUTOSSIETANOLO

LC50 - Pesci 1464 mg/l/96h OECD 203 - Oncorhynchus Mykiss

EC50 - Crostacei

1800 mg/l/48h OECD 202 - Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 911 mg/l/72h OECD 201

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL,
C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

LC50 - Pesci 0,85 mg/l/96h OECD 203 - Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei 0,016 mg/l/48h Daphnia Magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,02 mg/l/72h OECD 201 - Selenastrum capricornutum

EC10 Alghe / Piante Acquatiche 0,0025 mg/l/72h OECD 201 - Selenastrum capricornutum

NOEC Cronica Crostacei 0,025 mg/l OECD 201 - Daphnia Magna

OXIRANE, 2-METHYL-,POLYMER WITH OXIRANE, MONO
(2-PROPYLHEPTYL) ETHER

LC50 - Pesci > 10 mg/l/96h Brachydanio rerio - OECD 203

EC50 - Crostacei > 10 mg/l/48h Daphnia magna - OECD 202 parte 1

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 10 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus - OECD 201

12.2 Persistenza e degradabilità :

ACIDO SOLFAMMICO=

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

Degradabilità: dato non disponibile

2-BUTOSSIETANOLO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL,
C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

Rapidamente degradabile >60% (fanghi attivi) OECD 301D
>90% (fanghi attivi) OECD 303A

OXIRANE, 2-METHYL-,POLYMER WITH OXIRANE, MONO
(2-PROPYLHEPTYL) ETHER

Rapidamente degradabile

>60% (28d) - OECD 301B

12.3 Potenziale di accumulo:

2-BUTOSSIETANOLO
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,81

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL,
C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
2,88 Log Kow OECD 107 (shake flash method)

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

14.1. Numero ONU

ADR / RID, IMDG, IATA:
3264

14.2. Nome di spedizione dell' ONU

ADR / RID:
LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ACIDO SOLFAMMICO; QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL, C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)

IMDG:
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHAMIC ACID; QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL, C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)

IATA:
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHAMIC ACID; QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL, C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 8 Etichetta: 8

IMDG: Classe: 8 Etichetta: 8

IATA: Classe: 8 Etichetta: 8

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:
HIN - Kemler: 80
Quantità Limitate: 5 L
Codice di restrizione in galleria: (E)
Disposizione Speciale: -
IMDG:
EMS: F-A, S-B
Quantità Limitate: 5 L
IATA:
Cargo:
Quantità massima: 60 L
Istruzioni Imballo: 856
Pass.:
Quantità massima: 5 L
Istruzioni Imballo: 852
Istruzioni particolari:
A3, A803

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
Informazione non pertinente**Trasporto Stradale o Ferroviario****Trasporto Marittimo****Trasporto Aereo**

Trasporto di rifiuti 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 (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. 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:

Frase H - Regolamento 1272/2008 CE:

Simboli e Frasi R - Direttiva 67/548 EEC:

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Met. Corr. 1
 Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria 1

Acute Tox. 4
 Tossicità acuta, categoria 4

Skin Corr. 1B
 Corrosione cutanea, categoria 1B

Eye Dam. 1
 Lesioni oculari gravi, categoria 1

Eye Irrit. 2
 Irritazione oculare, categoria 2

Skin Irrit. 2
 Irritazione cutanea, categoria 2

Aquatic Acute 1
 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1

Aquatic Chronic 1
 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1

Aquatic Chronic 3
 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

H302

Nocivo se ingerito.

H312

Nocivo per contatto con la pelle.

H332

Nocivo se inalato.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H315

Provoca irritazione cutanea.

H400

Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410

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

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

