



KX NET 35
SGRASSATORE

Data Compilazione 03/12/2019
Data Revisione 03/12/2019
Data Stampa 21/04/2020

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA '

- 1.1 Identificazione del preparato: KX NET 35
- 1.2 Pertinenti usi identificati della miscela: SGRASSATORE
- 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 Mandarini, 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 DELLA SOSTANZA o DELLA MISCELA

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.

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

Pittogramma: corrosione

Skin Corr. 1, H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari



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 30%-35%

COMPOSIZIONE CHIMICA

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Inferiore a 5% fosfati, tensioattivi anionici, EDTA (acido etilendiamminotetraacetico), sapone
Tra 5% e 15% tensioattivi non ionici

2.3 Altri pericoli

3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

OXIRANE, 2-METHYL-,POLYMER WITH OXIRANE, MONO (2-PROPYLHEPTYL) ETHER: 4,5 · x < 5

CAS 166736-08-9
 Classificazione 1272/2008 (CLP): Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

3-BUTOSSI-2-PROPANOLO: 2,5 · x < 3
 CAS 5131-66-8; CE 225-878-4 INDEX 603-052-00-8
 Classificazione 1272/2008 (CLP): Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

DIPROPILEN GLICOL METIL ETERE: 2,5 · x < 3
 CAS 34590-94-8; CE 252-104-2; Nr. Reg. 01-2119450011-60-XXXX
 Classificazione 1272/2008 (CLP): Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
 Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, MONO(2-PROPYLHEPTYL) ETHER: 2 · x < 2,5
 Nr. Reg. 02-2119630747-33-XXXX
 Classificazione 1272/2008 (CLP): Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

METASILICATO DI SODIO PENTAIDRATO: 1,5 · x < 2
 CAS 6834-92-0, CE 229-912-9, NDEX 014-010-00-8 01-2119449811-37
 Classificazione 1272/2008 (CLP): Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335

POTASSIO PIROFOSFATO: 1,5 · x < 2
 CAS 7320-34-5, CE 230-785-7
 Classificazione 1272/2008 (CLP): Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335

Etilesil solfato sodico: 1,5 · x < 2
 CAS: 126-92-1, EC: 204-812-8 REACH No.: 01-2119971586-23-XXXX
 Classificazione 1272/2008 (CLP): Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

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 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 DIPROPILEN GLICOL METIL ETERE
- Valori limiti per l'esposizione professionale
 Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/STEL (EC)
 Valore limite : 909 mg/m3 / 150 ppm
- Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA (EC)
 Valore limite : 606 mg/m3 / 100 ppm
- Valori DNEL/DMEL e PNEC
 DNEL/DMEL
 Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
 Via di esposizione : Inalazione
 Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
 Valore limite : 37,2 mg/m3
 Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
- Via di esposizione : Dermico
 Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
 Valore limite : 15 mg/kg bw/day
 Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
- Via di esposizione : Inalazione
 Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
 Valore limite : 308 mg/m3
 Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
- Via di esposizione : Dermico
 Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
 Valore limite : 283 mg/kg bw/day
- PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce

Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)

Valore limite : 19 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina

Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)

Valore limite : 1,9 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce

Via di esposizione : Terreno

Valore limite : 70,2 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina

Via di esposizione : Terreno

Valore limite : 7,02 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC terreno

Via di esposizione : Terreno

Valore limite : 2,74 mg/kg

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 (prodotti acidi) 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 resistente 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 non colorato
 - odore: caratteristico

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

- pH Talquale 13
 - 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:	1.02 - 1.04
- 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.
10.3 Possibilità di reazione pericolose	il contatto con acidi sprigiona molto calore con schizzi di materiale corrosivo.
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

11.1.1. 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:

Non classificato (nessun componente rilevante)
LD50 (Orale) della miscela:
>2000 mg/kg
LD50 (Cutanea) della miscela:
Non classificato (nessun componente rilevante)

3-BUTOSSI-2-PROPANOLO

LD50 (Orale) 3300 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rat

METASILICATO DI SODIO PENTAIDRATO

LD50 (Orale) 600 mg/kg Ratto

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

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg Rat

DIPROPILEN GLICOL METIL ETERE

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg OECD 401 - Rat

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg bw Rabbit

LC50 (Inalazione) > 275 ppm/7h Rat

POTASSIO PIROFOSFATO

LD50 (Orale) 2000 mg/kg Mouse

LD50 (Cutanea) > 4640 mg/kg Rabbit

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

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

Etilsil solfato sodico

LD50 (Orale) 2840 mg/kg Rat-Male, Female

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rat-Male, Female

LC50 (Inalazione) > 5 mg/l/4h Mouse-Male,Female

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

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità:

METASILICATO DI SODIO PENTAIDRATO
 EC50 - Crostacei
 300 mg/l/48h

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE,
 MONO(2-PROPYLHEPTYL) ETHER/
 LC50 - Pesci
 > 10 mg/l/96h
 EC50 - Crostacei
 > 10 mg/l/48h
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche
 > 10 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

DIPROPILEN GLICOL METIL ETERE
 LC50 - Pesci
 > 1000 mg/l/96h
 EC50 - Crostacei
 1919 mg/l/48h
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche
 > 969 mg/l/72h

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

Etilsil solfato sodico
 LC50 - Pesci
 > 100 mg/l/96h
 EC50 - Crostacei
 483 mg/l/48h Daphnia
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche
 > 511 mg/l/72h Algae
 NOEC Cronica Pesci
 > 1,357 mg/l
 NOEC Cronica Crostacei

1,4 mg/l Daphnia

12.2 Persistenza e degradabilità :

3-BUTOSSI-2-PROPANOLO
3-BUTOSSI-2-PROPANOLO: biodegradabile.

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE,
MONO(2-PROPYLHEPTYL) ETHER/
Rapidamente degradabile
>60% 28d (OECD301B)

DIPROPILEN GLICOL METIL ETERE
Solubilità in acqua
1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile

POTASSIO PIROFOSFATO
Solubilità in acqua
> 10000 mg/l
Degradabilità: dato non disponibile

OXIRANE, 2-METHYL-,POLYMER WITH OXIRANE, MONO
(2-PROPYLHEPTYL) ETHER
Rapidamente degradabile
>60% (28d) - OECD 301B

12.3 Potenziale di accumulo:

3-BUTOSSI-2-PROPANOLO
3-BUTOSSI-2-PROPANOLO: nessun apprezzabile potenziale di
bioaccumulazione (log Ko/w 1- 3).

DIPROPILEN GLICOL METIL ETERE
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
0,0043

Etilsil solfato sodico
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
-0,2476 Log Kow

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:
1719

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID:
LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S.

IMDG:
CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

IATA:
CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

14.3

Trasporto Stradale o Ferroviario

Classe ADR/RID: 8
UN: 1719
Gruppo di imballaggio: II
Etichetta: 8
Nr. Kemler: 80
Codice di restrizione in galleria. (E)
Denominazione tecnica esatta:(LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO N.A.S.
CONTENENTE soda caustica e sodio metasilicato)



Trasporto Marittimo

Classe IMDG: 8
UN: 3264
Etichetta: 8
Gruppo di imballaggio: II
Numero EMS: F-A,S-B · Marine pollutant: No ·
Denominazione tecnica esatta:(LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO N.A.S.
CONTENENTE soda caustica e sodio metasilicato)



Trasporto Aereo

Classe ICAO/IATA: 8
Numero ONU/ID: 3264
Label 8
Gruppo di imballaggio: II
Denominazione tecnica esatta:(LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO N.A.S.
CONTENENTE soda caustica e sodio metasilicato)



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:

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

STOT SE 3
 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3

H290
 Può essere corrosivo per i metalli.

H302
 Nocivo se ingerito.

H314
 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H315

Provoca irritazione cutanea.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente 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.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP, salvo che sia diversamente indicato nelle sezioni 11 e 12.

I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

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