

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
X-FISS**

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto X-FISS 25 ML.

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

identificati Adesivo.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Prochimica New Technology s.r.l.
Via C. Goldoni 11
20129 Milano (MI)
Italia
Tel: +39 0144/594637
Fax +39 0144/394708
info@prochimica.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza Italia +39 02 66101029 (Centro Antiveleni Niguarda di Milano)

Numero telefonico nazionale di emergenza CHEMTREC Italia: 800-789-767
+(39)-0245557031

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Non Classificato

Pericoli per la salute Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335 Pericoli

per l'ambiente Non Classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H319
Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

X-FISS

| | |
|---|---|
| Consigli di prudenza | P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. P302+P352a 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. P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. |
| Contiene | BENZYL METHACRYLATE, 2-ETHYLHEXYL METHACRYLATE |
| Consigli di prudenza supplementari | P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. P501 Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alle leggi vigenti, nazionali e locali. |

2.3. Altri pericoli

Nessuno in condizioni normali. Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

| | | | |
|--|----------------------|-------------------------|------------------------------|
| BENZYL METHACRYLATE Numero | | | 30-60% |
| CAS: 2495-37-6 | Numero CE: 219-674-4 | Numero di registrazione | REACH: 01-2119960155-39-XXXX |
| Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335 | | | |
| 2-ETHYLHEXYL METHACRYLATE | | | 5-10% |
| Numero CAS: 688-84-6 | Numero CE: 211-708-6 | Numero di registrazione | REACH: 01-2119490166-35-XXXX |
| Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412 | | | |

X-FISS

TRIETHYLBORANE-1,3-DIAMINOPROPANE COMPLEX

1-<2,5%

Numero CAS: 148861-07-8

Classificazione

Acute Tox. 4 - H312
Skin Corr. 1A - H314
Eye Dam. 1 - H318
Skin Sens. 1 - H317

METACRILATO DIMETILE (METIL-METACRILATO)

<1%

Numero CAS: 80-62-6

Numero CE: 201-297-1

Numero di registrazione REACH: 01-
2119452498-28-XXXX

Classificazione

Flam. Liq. 2 - H225
Skin Irrit. 2 - H315
Skin Sens. 1 - H317
STOT SE 3 - H335

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|-------------------------------|--|
| Inalazione | Spostare il soggetto esposto all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua. |
| Ingestione | Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico. |
| Contatto con la pelle | Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica. |
| Contatto con gli occhi | Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disagio continua. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Inalazione

Può irritare le vie respiratorie.

| | |
|------------------------------|---|
| Contatto con la pelle | Irritazione della pelle. Lieve dermatite, eruzione cutanea allergica. Contatto |
| con gli occhi | Irritante e può causare arrossamenti e dolore. |

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Note per il medico

Nessuna raccomandazione specifica. Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Schiuma, diossido di carbonio o polvere secca.

Mezzi di estinzione non idonei Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

X-FISS

Prodotti di combustione pericolosi La combustione produce fumi irritanti, tossici e repellenti. Monossido di carbonio (ossido di carbonio), biossido di carbonio (anidride carbonica) e idrocarburi non identificati. Ossidi di azoto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non è considerato un pericolo significativo in considerazione delle ridotte quantità utilizzate. Non scaricare nei sistemi di scolo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per la bonifica Assorbire la fuoriuscita utilizzando sabbia o un altro adsorbente inerte. Trasferire in un contenitore per lo smaltimento idoneo etichettato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Utilizzare in un locale ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di mangiare, bere o fumare durante l'impiego del prodotto.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Conservare al riparo dall'umidità. Conservare nell'imballaggio originale chiuso a temperature comprese tra 2°C e 7°C. Non rimettere mai il materiale non utilizzato nel contenitore per lo stoccaggio.

7.3. Usi finali particolari

Descrizione dell'uso Adesivo.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo Valori limite di esposizione professionale METACRILATODIMETILE (METIL-METACRILATO)

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 50 ppm
Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): 100 ppm

BENZYL METHACRYLATE (CAS: 2495-37-6)

DNEL

Lavoratori, Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 24.2 mg/m³ Lavoratori, Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 6.94 mg/kg pc/giorno

X-FISS

| | |
|-------------|--|
| PNEC | Lavoratori, Industria - Acquadolce; 0.0216 mg/l |
| | Lavoratori, Industria - Acqua marina; 0.00216 mg/l |
| | Lavoratori, Industria - Impianto di trattamento delle acque reflue; 1.3 mg/l |
| | Lavoratori, Industria - Suolo; 0.165 mg/kg |
| | Lavoratori, Industria - Sedimenti (acqua dolce); 0.888 mg/kg |

2-ETHYLHEXYL METHACRYLATE (CAS: 688-84-6)

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.5 mg/m ³ |
| | Lavoratori, Industria/Professionale - Cutanea; Lungo termine : 5 mg/kg pc/giorno |

| | |
|-------------|---|
| PNEC | Acqua dolce; 0.003 mg/l |
| | Acqua marina; 0 mg/l |
| | Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/l |
| | Sedimenti (acqua dolce); 2.24 mg/kg |
| | Sedimenti (acqua marina); 0.224 mg/kg |

METACRILATO DI METILE (METIL-METACRILATO) (CAS: 80-62-6)

| | |
|-------------|---|
| DNEL | Lavoratori, Industria/Professionale - Inalazione; Lungo termine : 208 mg/m ³ |
| | Lavoratori, Industria/Professionale - Cutanea; Lungo termine : 13.67 mg/kg pc/giorno |
| | Lavoratori, Industria/Professionale - Inalazione; Breve termine : 416 mg/m ³ |

| | |
|-------------|--|
| PNEC | Lavoratori, Industria/Professionale - Acqua; Lungo termine < 0.94 mg/l |
|-------------|--|

TRIMETHYLENEDIAMINE (CAS: 109-76-2)

| | |
|-------------|---|
| DNEL | Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 3 mg/m ³ |
| | Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.26 mg/kg pc/giorno |

| | |
|-------------|---|
| PNEC | Acqua dolce; 0.2 mg/l |
| | Acqua marina; 0.02 mg/l |
| | Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/l |
| | Sedimenti (acqua dolce); 96 mg/kg |
| | Sedimenti (acqua marina); 9.6 mg/kg |

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

La ventilazione normale (meccanica) dell'ambiente dovrebbe essere sufficiente per un lavoro non esteso col prodotto. Per più estese attività con esso (o se necessario per il benessere del lavoratore), dovrebbe essere provvisto un estrattore d'aria meccanico locale.

Protezioni per gli occhi/il volto Usare occhiali di sicurezza approvati o schermo facciale. I mezzi di protezione individuale degli occhi devono essere conformi a EN 166

X-FISS

| | |
|---|---|
| Protezione delle mani | <p>Si raccomanda di indossare guanti impermeabili resistenti agli agenti chimici. I guanti devono essere conformi a EN374. In caso di esposizione fino a 4 ore, indossare guanti realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica. Spessore: ≥ 0.4 mm Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 0.5 ore. In caso di esposizione fino a 8 ore, indossare guanti realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica. Spessore: ≥ 0.4 mm Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 8 ore. Il tempo di fessurazione del materiale dei guanti può variare a seconda del produttore dei guanti.</p> <p>Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Tenendo in considerazione i dati specificati dal produttore dei guanti, verificare durante l'uso che i guanti mantengano le proprietà protettive e sostituirli non appena compaiono segni di deterioramento.</p> |
| Altra protezione della pelle e del corpo | Indossare indumenti protettivi |
| Misure d'igiene | Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi immediatamente in caso di contaminazione cutanea. Rispettare le misure di igiene industriale. |
| Protezione respiratoria | Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro. Può essere necessario un apparecchio respiratorio se si verifica un'eccessiva contaminazione aerodispersa. È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Filtro per vapori organici. Tipo A. (EN14387) |

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali **Aspetto**

| | |
|--|--|
| | Liquido. |
| Colore | Da incolore a giallopallido. |
| Odore | Acrilico |
| Soglia olfattiva | Non disponibile. |
| pH | Non rilevante. |
| Punto di diffusione | Non disponibile. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Non applicabile. |
| Punto di infiammabilità di evaporazione | $>100^{\circ}\text{C}$ Velocità Non disponibile. |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | Non disponibile. |
| Tensione di vapore | Non disponibile. |
| Densità di vapore | Non disponibile. |
| Densità relativa | 1.0 |
| La solubilità/lesolubilità | Miscibile con i seguenti materiali: Solventi organici. |
| Temperatura di autoaccensione | Non disponibile. |

X-FISS

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile. |
| Viscosità | ≈25000 mPa s @25°C |
| Proprietà ossidanti | Non disponibile. |

9.2. Altre informazioni

| | |
|--------------------|----------------|
| Altre informazioni | Non rilevante. |
|--------------------|----------------|

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

| | |
|------------|---|
| Reattività | I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Agenti ossidanti forti. |
|------------|---|

10.2. Stabilità chimica

| | |
|-----------|--|
| Stabilità | Stabile alle normali temperature ambiente. |
|-----------|--|

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

| | |
|------------------------------------|---|
| Possibilità di reazioni pericolose | A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti. |
|------------------------------------|---|

10.4. Condizioni da evitare

| | |
|-----------------------|---|
| Condizioni da evitare | Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato. |
|-----------------------|---|

10.5. Materiali incompatibili

| | |
|----------------------|---|
| Materiali da evitare | Non è probabile che alcun gruppo di materiali o materiale specifico reagisca con il prodotto creando una situazione pericolosa. |
|----------------------|---|

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

| | |
|---------------------------------------|--|
| Prodotti di decomposizione pericolosi | Per decomposizione termica possono formarsi monossido di carbonio, biossido di carbonio ed altri composti organici non identificati. |
|---------------------------------------|--|

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

| | |
|-----------------------|---|
| Effetti tossicologici | La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito. |
|-----------------------|---|

Corrosione/irritazione cutanea

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Dati sugli animali | Irritante per la pelle. |
|--------------------|-------------------------|

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

| | |
|---|--------------------------|
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Irritante per gli occhi. |
|---|--------------------------|

Sensibilizzazione cutanea

| | |
|---------------------------|--|
| Sensibilizzazione cutanea | Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. |
|---------------------------|--|

Pericolo in caso di aspirazione

| | |
|--|--|
| Pericolo in caso di aspirazione | In base alla struttura chimica, non si prevede che comporti un pericolo per aspirazione. |
|--|--|

| | |
|------------|---|
| Inalazione | Può provocare irritazione delle vie respiratorie. |
|------------|---|

X-FISS

Ingestione Non si prevedono effetti nocivi associati alle quantità che possono essere ingerite accidentalmente.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

BENZYL METHACRYLATE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀) 3.980,0 mg/kg)

Specie Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica 2.000,1 (DL₅₀ mg/kg)

Specie Ratto

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Nessuna informazione disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Punteggio eritema/escara: Eritema molto lieve - appena percettibile (1). Completamente reversibile entro 72 ore. Leggermente irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Non irritante.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Test sui linfonodi locali (LLNA)-Topo: Sensibilizzante. Mutagenicità delle

cellule germinali

Genotossicità -in vitro Mutazione genica: Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT-esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT-esposizione ripetuta NOAEL 500 mg/kg, Orale, Ratto

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non disponibile.

2-ETHYLHEXYL METHACRYLATE

X-FISS

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀) 2.000,1
mg/kg)

Specie Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note(dermicoDL₅₀) Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta -inalazione

Note(inalazioneCL₅₀) Nessuna informazione disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea

Prova su modello di pelle umana Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Non irritante.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Testsui linfonodi locali (LLNA) - Topo: Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità -in vitro Aberrazione cromosomica: Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità NOAEC >=2.05 mg/l, Inalazione, Ratto

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Screening - NOAEL 300 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto F1

Tossicità per la riproduzione-sviluppo Tossicità sullo sviluppo: - LOAEL: 1000 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT-esposizione singola Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT-esposizione ripetuta Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non disponibile.

TRIMETHYLENEDIAMINE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀) 311,0
mg/kg)

Specie Ratto

X-FISS

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica 178,0
(DL₅₀ mg/kg)

Specie Coniglio

Tossicità acuta - inalazione

Note(inalazioneCL₅₀) Non sono disponibili dati di prova specifici.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Corrosivo per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Metodo: OCSE 405, Coniglio Effetto irreversibile.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Uomo: Sensibilizzante.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità -in vitro Mutazione genica: Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Studiosu due generazioni - NOAEL 50 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto P Studiosu due generazioni - NOAEL 500 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto F1

Tossicità per la riproduzione-sviluppo Tossicità sullo sviluppo: - LOAEL: 250 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT-esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT-esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in casi di aspirazione Non disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Non si prevede che il prodotto sia pericoloso per l'ambiente.

12.1. Tossicità

X-FISS

Tossicità La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

BENZYL METHACRYLATE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 48 ore: 4.67 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità acuta - piante acquatiche NOEC, 72 ore: 0.899 mg/l, Desmodemus subspicatus
CE₅₀, 72 ore: 2.28 mg/l, Desmodemus subspicatus

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 21 giorni: 4.21 mg/l, Daphnia magna

2-ETHYLHEXYL METHACRYLATE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CE₅₀, 96 ore: 2.78 mg/l, Oryzias latipes (Pesce del riso)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 4.56 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: 7.68 mg/l, Selenastrum capricornutum
NOEC, 72 ore: 0.28 mg/l, Selenastrum capricornutum

Tossicità acuta - microrganismi NOEC, 28 giorni: 100 mg/l, Fanghi attivi

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 21 giorni: 0.11 mg/l, Daphnia magna

TRIMETHYLENEDIAMINE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: > 100 - < 150 mg/l, Leuciscus idus (Ido dorato)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 27.2 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: 175 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Tossicità acuta - microrganismi CE₅₀, 17 ore: 67.2 mg/l, Pseudomonas putida
CE₅₀, 30 minuti: 1995 mg/l, Fanghi attivi

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessun dato disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

BENZYL METHACRYLATE

Biodegradazione Acqua - Degradazione 74%: 28 giorni

X-FISS

2-ETHYLHEXYL METHACRYLATE

Biodegradazione Acqua - Degradazione 88%: 28 giorni

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Nessun dato disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

BENZYL METHACRYLATE

Coefficiente di - log K_{oc}: 2.57 @ 25°C
adsorbimento/desorbimento

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuno noto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali Lo smaltimento dei rifiuti deve essere fatto in conformità alle leggi vigenti, europee, nazionali e locali. I recipienti vuoti possono contenere residui di prodotto. Anche per i recipienti vuoti osservare le indicazioni riportate sull'etichetta.

Metodi di smaltimento Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

Classi di rifiuti 08 04 09* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

14.1. Numero ONU

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

X-FISS

Non applicabile. 14.7.

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti nazionali The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

Legislazione UE Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).
REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

Orientamenti Workplace Exposure Limits EH40.
CHIP for everyone HSG228.
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di pericolo per esteso H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. 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 cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.