

LOXEAL®

ENGINEERING ADHESIVES

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Loxeal 83-21

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Loxeal 83-21

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

Usi identificati Adesivo. Sigillante.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Loxeal s.r.l.
Via Marconato 2
Cesano Maderno
20811 (MB)
Italia
Tel: +39 0362 529 301
Fax +39 0362 524 225
info@loxeal.com

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 Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 4 - H413

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza Pericolo

Indicazioni di pericolo H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Loxéal 83-21

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.
 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

2-IDROSSIETILE METACRILATO, ACIDO ACRILICO, TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE

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.
 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. Miscela

| | | | |
|--|----------------------|--|----------------|
| BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE | | | 60-100% |
| Numero CAS: 41637-38-1 | Numero CE: 609-946-4 | Numero di registrazione REACH: 01-2119980659-17-XXXX | |
| Classificazione | | | |
| Aquatic Chronic 4 - H413 | | | |
| 2-IDROSSIETILE METACRILATO | | | 10-30% |
| Numero CAS: 868-77-9 | Numero CE: 212-782-2 | Numero di registrazione REACH: 01-2119490169-29-XXXX | |
| Classificazione | | | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | | | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | | | |
| Skin Sens. 1 - H317 | | | |

Loxeal 83-21

| | | |
|---|----------------------|--|
| ACIDO ACRILICO 1-<3% | | |
| Numero CAS: 79-10-7 | Numero CE: 201-177-9 | Numero di registrazione REACH: 01-2119452449-31-XXXX |
| Fattore M (acuto) = 1 | | |
| Classificazione | | |
| Flam. Liq. 3 - H226 | | |
| Acute Tox. 4 - H302 | | |
| Acute Tox. 4 - H312 | | |
| Acute Tox. 4 - H332 | | |
| Skin Corr. 1A - H314 | | |
| Eye Dam. 1 - H318 | | |
| STOT SE 3 - H335 | | |
| Aquatic Acute 1 - H400 | | |
| TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE 1-<3% | | |
| Numero CAS: 40220-08-4 | Numero CE: 254-843-6 | |
| Classificazione | | |
| Eye Dam. 1 - H318 | | |
| IDROPEROSSIDO DI α-α-DIMETILBENZILE 1-<2,5% | | |
| Numero CAS: 80-15-9 | Numero CE: 201-254-7 | Numero di registrazione REACH: 01-2119475796-19-XXXX |
| Classificazione | | |
| Org. Perox. E - H242 | | |
| Acute Tox. 4 - H302 | | |
| Acute Tox. 4 - H312 | | |
| Acute Tox. 3 - H331 | | |
| Skin Corr. 1B - H314 | | |
| Eye Dam. 1 - H318 | | |
| STOT SE 3 - H335 | | |
| STOT RE 2 - H373 | | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | | |

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 | Sciogliere 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 | Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico. |

Loxeal 83-21

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|------------------------|---|
| Inalazione | Può provocare irritazione. |
| Contatto con la pelle | Irritazione della pelle. Lieve dermatite, eruzione cutanea allergica. |
| Contatto con gli occhi | Provoca gravi lesioni oculari. |

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 Acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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.

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 nell'imballaggio originale chiuso a temperature comprese tra 5°C e 25°C. Non rimettere mai il materiale non utilizzato nel contenitore per lo stoccaggio.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Questo prodotto non deve essere utilizzato in giunzioni a contatto con ossigeno puro o vapore.

Loxeal 83-21

Descrizione dell'uso Adesivo. Sigillante.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

GLICOL ETILENICO (ETILEN GLICOL)

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 20 ppm 52 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): 40 ppm 104 mg/m³

pelle

pelle = La notazione "pelle" attribuita ai valori limite di esposizione indica la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE (CAS: 41637-38-1)

DNEL Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 3.52 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2 mg/kg pc/giorno

2-IDROSSIETILE METACRILATO (CAS: 868-77-9)

DNEL Lavoratori, Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 4.9 mg/m³
Lavoratori, Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.3 mg/kg pc/giorno

PNEC Lavoratori, Industria - Acqua; Lungo termine 0.482 mg/l
Lavoratori, Industria - Suolo; Lungo termine 0.476 mg/kg
Lavoratori, Industria - Impianto di trattamento delle acque reflue; Lungo termine 10 mg/l
Lavoratori, Industria - Acqua dolce; 3.79 mg/kg

ACIDO ACRILICO (CAS: 79-10-7)

DNEL Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 30 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti locali: 1 mg/cm²

PNEC Acqua dolce; 0.003 mg/l
Rilascio intermittente; 0.001 mg/l
Acqua marina; 0 mg/l
Impianto di trattamento delle acque reflue; 0.9 mg/l
Sedimenti (acqua dolce); 0.024 mg/kg pc/giorno
Sedimenti (acqua marina); 0.002 mg/kg pc/giorno

IDROPEROSSIDO DI α-α-DIMETILBENZILE (CAS: 80-15-9)

DNEL Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 6 mg/m³

PNEC Lavoratori - Acqua dolce; 0.0031 mg/l
Lavoratori - Acqua marina; 0.00031 mg/l
Lavoratori - Rilascio intermittente; 0.031 mg/l
Lavoratori, Industria - Suolo; 1.2 mg/kg
Lavoratori - Impianto di trattamento delle acque reflue; 0.35 mg/l
Lavoratori - Sedimenti (acqua dolce); 0.023 mg/kg
Lavoratori - Sedimenti (acqua marina); 0.0023 mg/kg
Lavoratori - Suolo; 0.0029 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Loxeal 83-21

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

Protezione delle mani

Si raccomanda di indossare guanti impermeabili resistenti agli agenti chimici. I guanti devono essere conformi a EN 374. 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. 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.

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 dei 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 | Verde. |
| Odore | Leggermente pungente. |
| Soglia olfattiva | Non disponibile. |
| pH | Non rilevante. |
| Punto di fusione | Non disponibile. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Non applicabile. |
| Punto di infiammabilità | $>100^{\circ}\text{C}$ |
| Velocità di evaporazione | Non disponibile. |

Loxeal 83-21

| | |
|--|---|
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | Non disponibile. |
| Tensione di vapore | Non disponibile. |
| Densità di vapore | Non disponibile. |
| Densità relativa | 1.1 |
| La solubilità/le solubilità | Leggermente solubile in acqua. Miscibile con i seguenti materiali: Solventi organici. |
| Temperatura di autoaccensione | Non disponibile. |
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile. |
| Viscosità | ≈500 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 Evitare la mancanza d'aria, e la contaminazione con metalli.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Metalli ed i loro sali, Agenti riducenti, Ossidanti, Free radical initiators.

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

Loxéal 83-21

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuno in condizioni normali.

Inalazione In concentrazioni elevate, i vapori possono irritare la gola e le vie respiratorie e causare la tosse.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 5.000,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Coniglio

STA dermico (mg/kg) 5.000,0

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Nessuna informazione disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Punteggio eritema/escara: Eritema molto lieve - appena percettibile (1). Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Moderatamente irritante.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Dati conclusivi ma non sufficienti per la classificazione.

Genotossicità - in vivo Aberrazione cromosomica: Negativo.

Cancerogenicità

Loxeal 83-21

| | |
|---|--|
| Cancerogenicità | Non sono disponibili dati di prova specifici. |
| <u>Tossicità per la riproduzione</u> | |
| Tossicità per la riproduzione - fertilità | Screening - NOAEL ≥ 1000 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto F1 |
| Tossicità per la riproduzione - sviluppo | Tossicità sullo sviluppo: - NOAEL: ≥ 1000 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto |
| <u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola</u> | |
| STOT - esposizione singola | Non sono disponibili dati di prova specifici. |
| <u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</u> | |
| STOT - esposizione ripetuta | Non sono disponibili dati di prova specifici. |
| <u>Pericolo in caso di aspirazione</u> | |
| Pericolo in caso di aspirazione | Non applicabile. |

ACIDO ACRILICO

| | |
|---|-------------------------------|
| <u>Tossicità acuta - orale</u> | |
| Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) | 1.405,0 |
| Specie | Ratto |
| STA orale (mg/kg) | 500,0 |
| <u>Tossicità acuta - dermica</u> | |
| Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) | 2.000,0 |
| Specie | Coniglio |
| STA dermico (mg/kg) | 1.100,0 |
| <u>Tossicità acuta - inalazione</u> | |
| Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ polvere/nebbia mg/L) | 3,6 |
| Specie | Ratto |
| STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) | 3,6 |
| <u>Corrosione/irritazione cutanea</u> | |
| Dati sugli animali | Coniglio Altamente corrosivo. |
| <u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</u> | |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Coniglio Corrosive |
| <u>Sensibilizzazione cutanea</u> | |

Loxeal 83-21

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Mutazione genica: Negativo.

Genotossicità - in vivo Aberrazione cromosomica: Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità NOAEL \geq 78 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto

Cancerogenicità IARC Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità - NOAEL 460 mg/l, Orale, Ratto P, F1

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Fetotossicità: - NOAEC: \geq 0.673 mg/l, Inalazione, Coniglio

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 caso di aspirazione Non disponibile.

TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 2.500,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 2.500,0

IDROPEROSSIDO DI α - α -DIMETILBENZILE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 328,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 328,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 1.200,0

Specie Ratto

STA dermico (mg/kg) 1.200,0

Loxeal 83-21

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ polvere/nebbia mg/L) 1,37

Specie Ratto

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 0,5

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Fortemente irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Positivo.

Genotossicità - in vivo Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.

Cancerogenicità

Cancerogenicità CMR: No

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Non sono disponibili dati di prova specifici.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Tossicità sullo sviluppo: - NOAEL: ≥100 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Non sono disponibili dati di prova specifici.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non sono disponibili dati di prova specifici.

GLICOL ETILENICO (ETILEN GLICOL)

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 500,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 3.500,0

Loxeal 83-21

| | |
|----------------------------|---------|
| Specie | Topo |
| STA dermico (mg/kg) | 3.500,0 |

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.1. Tossicità

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

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Tossicità acquatica acuta

| | |
|---|---|
| Tossicità acuta - pesci | CL ₅₀ , 96 ore: > 100 mg/l, <i>Oryzias latipes</i> (Pesce del riso) |
| Tossicità acuta - invertebrati acquatici | CE ₅₀ , 48 ore: 380 mg/l, <i>Daphnia magna</i> |
| Tossicità acuta - piante acquatiche | CE ₅₀ , 72 ore: 836 mg/l, <i>Selenastrum capricornutum</i> NOEC, 72 ore: 400 mg/l, <i>Selenastrum capricornutum</i> |
| Tossicità acuta - microrganismi | CE ₅₀ , 16 ore: > 3000 mg/l, <i>Pseudomonas fluorescens</i> |

Tossicità acquatica cronica

| | |
|---|--|
| Tossicità cronica - invertebrati acquatici | NOEC, 21 giorni: 24.1 mg/l, <i>Daphnia magna</i> |
|---|--|

ACIDO ACRILICO

Tossicità acquatica acuta

| | |
|---|--|
| C(E)L₅₀ | 0.1 < L(E)C50 ≤ 1 |
| Fattore M (acuto) | 1 |
| Tossicità acuta - pesci | CL ₅₀ , 96 ore: 222 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i> (Danio rerio) |
| Tossicità acuta - invertebrati acquatici | CL ₅₀ , 24 ore: 270 mg/l, <i>Daphnia magna</i> CE ₅₀ , 48 ore: 95 mg/l, <i>Daphnia magna</i> |
| Tossicità acuta - piante acquatiche | CE ₅₀ , 72 ore: 0.04 mg/l, <i>Desmodesmus subspicatus</i> CE ₅₀ , 96 ore: 0.17 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| Tossicità acuta - microrganismi | CE ₂₀ , 30 minuti: 900 mg/l, Fanghi attivi |

Tossicità acquatica cronica

| | |
|---|--|
| Tossicità cronica - invertebrati acquatici | NOEC, 21 giorni: 19 mg/l, <i>Daphnia magna</i> |
|---|--|

IDROPEROSSIDO DI α-α-DIMETILBENZILE

Tossicità acquatica acuta

Loxeal 83-21

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 3.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)

GLICOL ETILENICO (ETILEN GLICOL)

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: > 100 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 96 ore: 6500 - 13000 mg/l, Selenastrum capricornutum

Tossicità acuta - microrganismi CE₂₀, 0.5 ora: 1.995 mg/l, Fanghi attivi

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci NOEC, 7 giorni: 15380 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 7 giorni: 8590 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessun dato disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Biodegradazione Acqua - Degradazione 84%: 28 giorni

ACIDO ACRILICO

Biodegradazione Acqua - Degradazione 81%: 28 giorni

IDROPEROSSIDO DI α-α-DIMETILBENZILE

Biodegradazione La sostanza è facilmente biodegradabile.

GLICOL ETILENICO (ETILEN GLICOL)

Biodegradazione Acqua - Degradazione 90 - 100%: 10 giorni

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Potenziale di bioaccumulo BCF: 1.34 - 1.54,

ACIDO ACRILICO

Coefficiente di ripartizione log Kow: 0.46

12.4. Mobilità nel suolo

Loxéal 83-21

Mobilità Nessun dato disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento Acqua - Koc: 42.7 @ 20°C
o

ACIDO ACRILICO

Tensione superficiale 69.6 mN/m @ 20°C

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.

Classe 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

Non applicabile.

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

Loxeal 83-21

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

| | |
|---|---|
| Data di revisione | 14/03/2018 |
| Revisione | 7 |
| Sostituisce la data | 01/02/2018 |
| Indicazioni di pericolo per esteso | H226 Liquido e vapori infiammabili. H242 Rischio d'incendio per riscaldamento. H302 Nocivo se ingerito. 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. H331 Tossico se inalato. H332 Nocivo se inalato. H335 Può irritare le vie respiratorie. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H413 Può essere 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.