

LOXEAL®

ENGINEERING ADHESIVES

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Loxreal Superlox A

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Loxreal Superlox A

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 Loxreal s.r.l.
Via Marconato 2
Cesano Maderno
20811 (MB)
Italia
Tel: +39 0362 529 301
Fax +39 0362 524 225
info@loxreal.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 3 - H412

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza Pericolo

Indicazioni di pericolo H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Loxal Superlox A

Consigli di prudenza	<p>P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.</p> <p>P302+P352a IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.</p> <p>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.</p>
Contiene	BENZYL METHACRYLATE, TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE, ACIDO ACRILICO, p-TOLUENE SULFONYL CHLORIDE
Consigli di prudenza supplementari	<p>P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.</p> <p>P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.</p> <p>P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.</p> <p>P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.</p> <p>P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.</p> <p>P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.</p> <p>P501 Smaltire il contenuto / contenitore in conformità alle leggi vigenti, nazionali e locali.</p>

2.3. Altri pericoli

Nessuno in condizioni normali.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

BENZYL METHACRYLATE 60-100%		
Numero 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		
TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE 5-10%		
Numero CAS: 40220-08-4	Numero CE: 254-843-6	Numero di registrazione REACH: 01-2120741502-64-XXXX
Classificazione Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		

Loxeal Superlox A

ACIDO ACRILICO		1-5%
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		
p-TOLUENE SULFONYL CHLORIDE		1-<3%
Numero CAS: 98-59-9	Numero CE: 202-684-8	Numero di registrazione REACH: 01-2119971273-36-XXXX
Classificazione		
Met. Corr. 1 - H290		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		

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	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. 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 provocare irritazione.
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

Loxeal Superlox A

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

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

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

Loxeal Superlox A

PNEC	Lavoratori, Industria - acqua dolce; 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
	Lavoratori, Industria - Sedimenti (acqua marina); 0.0888 mg/kg

TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE (CAS: 40220-08-4)

DNEL Non rilevante.

PNEC Non rilevante.

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

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

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.

Loxeal Superlox A

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	Trasparente.
Odore	Acrilico
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°C
Velocità di evaporazione	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/le solubilità	Leggermente solubile in acqua. Miscibile con i seguenti materiali: Solventi organici.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	≈25000 mPa s @ 25°C Thixotropic
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.

Loxeal Superlox A

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.

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.

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

Contatto con la pelle Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con gli occhi Irritante per gli occhi.

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 (DL₅₀) 2.000,1 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.

Loxeal Superlox A

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.

TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Nessuna informazione disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Effetto irreversibile.

Sensibilizzazione cutanea

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

Loxeal Superlox A

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

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 applicabile.

ACIDO ACRILICO

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 1.405,0

Specie Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 2.000,0

Specie Coniglio

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ polvere/nebbia mg/L) 3,6

Specie Ratto

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Coniglio Altamente corrosivo.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Coniglio Corrosivo

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Mutazione genica: Negativo.

Genotossicità - in vivo Aberrazione cromosomica: Negativo.

Cancerogenicità

Loxeal Superlox A

Cancerogenicità	NOAEL \geq 78 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto
Cancerogenicità IARC	Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.
<u>Tossicità per la riproduzione</u>	
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
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola</u>	
STOT - esposizione singola	Nessuna informazione disponibile.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</u>	
STOT - esposizione ripetuta	Nessuna informazione disponibile.
<u>Pericolo in caso di aspirazione</u>	
Pericolo in caso di aspirazione	Non disponibile.

p-TOLUENE SULFONYL CHLORIDE

<u>Tossicità acuta - orale</u>	
Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg)	4.680,0
Specie	Ratto
<u>Tossicità acuta - dermica</u>	
Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg)	5.010,0
Specie	Coniglio

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

BENZYL METHACRYLATE

<u>Tossicità acquatica acuta</u>	
Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 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 CE ₅₀ , 72 ore: 2.28 mg/l, Desmodemus subspicatus
<u>Tossicità acquatica cronica</u>	
Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOEC, 21 giorni: 4.21 mg/l, Daphnia magna

Loxeal Superlox A

ACIDO ACRILICO

Tossicità acquatica acuta

C(E)L₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 222 mg/l, Brachydanio rerio (Danio rerio)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CL ₅₀ , 24 ore: 270 mg/l, Daphnia magna CE ₅₀ , 48 ore: 95 mg/l, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ore: 0.04 mg/l, Desmodemus subspicatus CE ₅₀ , 96 ore: 0.17 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
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, Daphnia magna
---	---

p-TOLUENE SULFONYL CHLORIDE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 1009 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 334 mg/l, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	NOEC, 72 ore: >2.6 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Tossicità acuta - microrganismi	NOEC, 3 ore: 377 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

ACIDO ACRILICO

Biodegradazione Acqua - Degradazione 81%: 28 giorni

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

ACIDO ACRILICO

Coefficiente di ripartizione log K_{ow}: 0.46

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Nessun dato disponibile.

Loxeal Superlox A

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

BENZYL METHACRYLATE

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento - log Koc: 2.57 @ 25°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 Superlox A

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 03/04/2020

Revisione 3

Sostituisce la data 13/05/2019

Indicazioni di pericolo per esteso H226 Liquido e vapori infiammabili.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
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.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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.

LOXEAL®

ENGINEERING ADHESIVES

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Loxreal Superlox B

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Loxreal Superlox B

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 Loxreal s.r.l.
Via Marconato 2
Cesano Maderno
20811 (MB)
Italia
Tel: +39 0362 529 301
Fax +39 0362 524 225
info@loxreal.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 Non Classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza Pericolo

Indicazioni di pericolo H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Loxal Superlox B

Consigli di prudenza	<p>P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.</p> <p>P302+P352a IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.</p> <p>P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.</p> <p>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.</p>
Contiene	BENZYL METHACRYLATE, 2-ETHYLHEXYL METHACRYLATE, TRIETHYLBORANE-1,3-DIAMINOPROPANE COMPLEX, 2-(DIMETILAMINO)ETIL METACRILATO
Consigli di prudenza supplementari	<p>P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.</p> <p>P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.</p> <p>P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.</p> <p>P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.</p> <p>P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.</p> <p>P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.</p> <p>P501 Smaltire il contenuto / contenitore in conformità alle leggi vigenti, nazionali e locali.</p>

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

BENZYL METHACRYLATE			30-60%
Numero 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			

Loxeal Superlox B

TRIETHYLBORANE-1,3-DIAMINOPROPANE COMPLEX	1-5%
Numero CAS: 148861-07-8	
Esente da registrazione REACH - <1 tonnellata	
Classificazione	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Corr. 1A - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
2-(DIMETILAMINO)ETIL METACRILATO	<1%
Numero CAS: 2867-47-2	Numero CE: 220-688-8
Numero di registrazione REACH: 01-2119474677-22-XXXX	
Classificazione	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1B - H317	

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	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	Può provocare 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	Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

Loxal Superlox B

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. 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

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

Loxal Superlox B

PNEC	Lavoratori, Industria - acqua dolce; 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
	Lavoratori, Industria - Sedimenti (acqua marina); 0.0888 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
	Suolo; 0.446 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

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)

Loxeal Superlox B

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Da incolore a giallo pallido.
Odore	Acrilico
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°C
Velocità di evaporazione	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/le solubilità	Miscibile con i seguenti materiali: Solventi organici.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
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

Loxal Superlox B

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 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 In base alla struttura chimica, non si prevede che comporti un pericolo per aspirazione.

Inalazione Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

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 mg/kg) 3.980,0

Specie Ratto

Tossicità acuta - dermica

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

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

Loxeal Superlox B

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

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) 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 Test sui linfonodi locali (LLNA) - Topo: Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Loxal Superlox B

Genotossicità - in vitro	Aberrazione cromosomica: Negativo.
<u>Cancerogenicità</u>	
Cancerogenicità	NOAEC >=2.05 mg/l, Inalazione, Ratto
<u>Tossicità per la riproduzione</u>	
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
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola</u>	
STOT - esposizione singola	Non disponibile.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</u>	
STOT - esposizione ripetuta	Non disponibile.
<u>Pericolo in caso di aspirazione</u>	
Pericolo in caso di aspirazione	Non disponibile.

2-(DIMETILAMINO)ETIL METACRILATO

<u>Tossicità acuta - orale</u>	
Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg)	2.000,0
Specie	Ratto
<u>Tossicità acuta - dermica</u>	
Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg)	2.000,0
Specie	Ratto
<u>Corrosione/irritazione cutanea</u>	
Corrosione/irritazione cutanea	Corrosivo per la pelle.
<u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</u>	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Corrosive Possibilità di effetti irreversibili.
<u>Sensibilizzazione cutanea</u>	
Sensibilizzazione cutanea	Sensibilizzante.
<u>Mutagenicità delle cellule germinali</u>	
Genotossicità - in vitro	Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.
<u>Cancerogenicità</u>	
Cancerogenicità	Non sono disponibili dati di prova specifici.
<u>Pericolo in caso di aspirazione</u>	

Loxeal Superlox B

Pericolo in caso di aspirazione Non applicabile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

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

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

2-(DIMETILAMINO)ETIL METACRILATO

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 19.1 mg/l, Oryzias latipes (Pesce del riso)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 33 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: 69.7 mg/l, Selenastrum capricornutum

Tossicità acquatica cronica

Loxeal Superlox B

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 21 giorni: 4.35 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessun dato disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

BENZYL METHACRYLATE

Biodegradazione Acqua - Degradazione 74%: 28 giorni

2-ETHYLHEXYL METHACRYLATE

Biodegradazione Acqua - Degradazione 88%: 28 giorni

2-(DIMETILAMINO)ETIL METACRILATO

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

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 adsorbimento/desorbimento - log Koc: 2.57 @ 25°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

Loxeal Superlox B

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

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 13/05/2019

Revisione 2

Sostituisce la data 18/07/2018

Loxeal Superlox B

Indicazioni di pericolo per esteso

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.
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.