

# LOXEAL®

## ENGINEERING ADHESIVES

### SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

#### Loxeal 3460B

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto                   Loxeal 3460B

##### 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                               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 Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Pericoli per l'ambiente             Non Classificato

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Pittogrammi di pericolo



Avvertenza                             Attenzione

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

## Loxeal 3460B

<b>Consigli di prudenza</b>	<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> <p>P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.</p>
<b>Contiene</b>	BENZYL METHACRYLATE, 2-ETHYLHEXYL METHACRYLATE, TRIETHYLBORANE-1,3-DIAMINOPROPANE COMPLEX
<b>Consigli di prudenza supplementari</b>	<p>P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.</p> <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. 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

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

**Loxeal 3460B**

<b>TRIETHYLBORANE-1,3-DIAMINOPROPANE COMPLEX</b>	<b>1-&lt;2,5%</b>
Numero CAS: 148861-07-8	
Esente da registrazione REACH - <1 tonnellata	
<b>Classificazione</b>	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Corr. 1A - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
<b>METACRILATO DI METILE (METIL-METACRILATO)</b>	<b>&lt;1%</b>
Numero CAS: 80-62-6	Numero CE: 201-297-1
Numero di registrazione REACH: 01-2119452498-28-XXXX	
<b>Classificazione</b>	
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**

<b>Inalazione</b>	Spostare il soggetto esposto all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica
<b>Contatto con gli occhi</b>	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**

<b>Inalazione</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>Contatto con la pelle</b>	Irritazione della pelle. Lieve dermatite, eruzione cutanea allergica.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Irritante e può causare arrossamenti e dolore.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

<b>Note per il medico</b>	Nessuna raccomandazione specifica. Trattamento sintomatico.
---------------------------	---

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Schiuma, diossido di carbonio o polvere secca.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	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**

## Loxeal 3460B

**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

#### **METACRILATO DI METILE (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/m<sup>3</sup>  
Lavoratori, Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 6.94 mg/kg pc/giorno

## Loxeal 3460B

<b>PNEC</b>	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)

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

<b>PNEC</b>	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

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

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

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

### TRIMETHYLENEDIAMINE (CAS: 109-76-2)

<b>DNEL</b>	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 3 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.26 mg/kg pc/giorno

<b>PNEC</b>	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
	Suolo; 19 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

## Loxeal 3460B

<b>Protezione delle mani</b>	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: $\geq 0.4$ 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: $\geq 0.4$ 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.
<b>Altra protezione della pelle e del corpo</b>	Indossare indumenti protettivi
<b>Misure d'igiene</b>	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.
<b>Protezione respiratoria</b>	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

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

## Loxeal 3460B

**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.

**Loxeal 3460B**

**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 (DL<sub>50</sub>)** 3.980,0  
mg/kg)

**Specie** Ratto

**Tossicità acuta - dermica**

**Tossicità acuta dermica** 2.000,1  
(DL<sub>50</sub> mg/kg)

**Specie** Ratto

**Tossicità acuta - inalazione**

**Note (inalazione CL<sub>50</sub>)** 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** Non irritante.  
**gravi/irritazioni oculari**  
**gravi**

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

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

**STOT - esposizione** Nessuna informazione disponibile.  
**singola**

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

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

**Pericolo in caso di aspirazione**

**Pericolo in caso di** Non disponibile.  
**aspirazione**

**2-ETHYLHEXYL METHACRYLATE**



## Loxeal 3460B

### Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub>) 2.000,1 mg/kg)

Specie Ratto

### Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL<sub>50</sub>) Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL<sub>50</sub>) 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

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 (DL<sub>50</sub>) 311,0 mg/kg)

Specie Ratto

**Loxeal 3460B****Tossicità acuta - dermica**

**Tossicità acuta dermica** 178,0  
(DL<sub>50</sub> mg/kg)

**Specie** Coniglio

**Tossicità acuta - inalazione**

**Note (inalazione CL<sub>50</sub>)** 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** Studio su due generazioni - NOAEL 50 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto P Studio su 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 caso di aspirazione** Non disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

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

**12.1. Tossicità**

## Loxeal 3460B

### 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** CL<sub>50</sub>, 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<sub>50</sub>, 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** CE<sub>50</sub>, 96 ore: 2.78 mg/l, Oryzias latipes (Pesce del riso)

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ore: 4.56 mg/l, Daphnia magna

**Tossicità acuta - piante acquatiche** CE<sub>50</sub>, 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** CL<sub>50</sub>, 96 ore: > 100 - < 150 mg/l, Leuciscus idus (Ido dorato)

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ore: 27.2 mg/l, Daphnia magna

**Tossicità acuta - piante acquatiche** CE<sub>50</sub>, 72 ore: 175 mg/l, Scenedesmus subspicatus

**Tossicità acuta - microrganismi** CE<sub>50</sub>, 17 ore: 67.2 mg/l, Pseudomonas putida  
CE<sub>20</sub>, 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

## Loxeal 3460B

### 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 adsorbimento/desorbimento**                      - log Koc: 2.57 @ 25°C  
o

#### 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

## Loxeal 3460B

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** 01/04/2021

**Revisione** 4

**Sostituisce la data** 26/07/2018

**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.