

**DESCRIZIONE:** Adesivi e sigillanti «Serrafiletti»

**CODICE:** K 3927 2010

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**
**1.1. Identificatore del prodotto**

**Nome del prodotto** Loxeal 83-54

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

**Pericoli per l'ambiente** Aquatic Chronic 4 - H413

**2.2. Elementi dell'etichetta**
**Pittogramma**


**Avvertenza** Attenzione

**Indicazioni di pericolo** H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

<b>Consigli di prudenza</b>	<p>P273 Non disperdere nell'ambiente.</p> <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>
<b>Contiene</b>	<p>HYDROXYPROPYL METHACRYLATE, 2-IDROSSIETILE METACRILATO, IDROPEROSSIDO DI <math>\alpha</math>-<math>\alpha</math>-DIMETILBENZILE</p>
<b>Consigli di prudenza supplementari</b>	<p>P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.</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>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. Miscele

<b>BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE</b>	<b>60-100%</b>
Numero CAS: 41637-38-1                      Numero CE: 609-946-4                      Numero di registrazione REACH: 01-2119980659-17-XXXX	
<b>Classificazione</b>	
Aquatic Chronic 4 - H413	
<b>HYDROXYPROPYL METHACRYLATE</b>	<b>10-30%</b>
Numero CAS: 27813-02-1                      Numero CE: 248-666-3                      Numero di registrazione REACH: 01-2119490226-37-XXXX	
<b>Classificazione</b>	
Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
<b>2-IDROSSIETILE METACRILATO</b>	<b>5-10%</b>
Numero CAS: 868-77-9                      Numero CE: 212-782-2                      Numero di registrazione REACH: 01-2119490169-29-XXXX	
<b>Classificazione</b>	
Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

<b>IDROPEROSSIDO DI <math>\alpha</math>-<math>\alpha</math>-DIMETILBENZILE</b>			<b>1-&lt;2,5%</b>
Numero CAS: 80-15-9	Numero CE: 201-254-7	Numero di registrazione REACH: 01-2119475796-19-XXXX	

<b>Classificazione</b> 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
--

<b>TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE</b>			<b>1-&lt;3%</b>
Numero CAS: 40220-08-4	Numero CE: 254-843-6		

<b>Classificazione</b> Eye Dam. 1 - H318
---

<b>GLICOL ETILENICO (ETILEN GLICOL)</b>			<b>&lt;1%</b>
Numero CAS: 107-21-1	Numero CE: 203-473-3	Numero di registrazione REACH: 01-2119456816-28-XXXX	

<b>Classificazione</b> Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373
---

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 in caso di sintomi gravi o persistenti.
<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>	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 se il disagio continua.

### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

<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

**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** Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

### 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.

**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/m<sup>3</sup>

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): 40 ppm 104 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>  
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2 mg/kg pc/giorno

#### HYDROXYPROPYL METHACRYLATE (CAS: 27813-02-1)

**DNEL**                      Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 14.7 mg/m<sup>3</sup>  
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 4.2 mg/kg pc/giorno

**PNEC**                      Acqua dolce; 0.904 mg/l  
Acqua marina; 0.904 mg/l  
Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/l  
Sedimenti (acqua dolce); 6.28 mg/kg  
Sedimenti (acqua marina); 6.28 mg/kg  
Suolo; 0.727 mg/kg

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

**DNEL**                      Lavoratori, Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 4.9 mg/m<sup>3</sup>  
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

#### IDROPEROSSIDO DI $\alpha$ - $\alpha$ -DIMETILBENZILE (CAS: 80-15-9)

**DNEL**                      Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 6 mg/m<sup>3</sup>

**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

#### 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.

<b>Protezioni per gli occhi/il volto</b>	Usare occhiali di sicurezza approvati o schermo facciale. I mezzi di protezione individuale degli occhi devono essere conformi a EN 166
<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>	Verde.
<b>Odore</b>	Leggermente pungente.
<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 applicabile.
<b>Tensione di vapore</b>	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	1.1
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Leggermente solubile in acqua. Miscibile con i seguenti materiali: Solventi organici.

<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	≈550 mPa s @ 25°C
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non disponibile.

## 9.2. Altre informazioni

<b>Altre informazioni</b>	Non rilevante.
<b>Composto organico volatile</b>	Il contenuto massimo di composti organici volatici (COV) in questo prodotto è pari a <3 %.

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### 10.1. Reattività

<b>Reattività</b>	I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Agenti ossidanti forti.
-------------------	---

### 10.2. Stabilità chimica

<b>Stabilità</b>	Stabile alle normali temperature ambiente.
------------------	--

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.
---	---

### 10.4. Condizioni da evitare

<b>Condizioni da evitare</b>	Evitare la mancanza d'aria, e la contaminazione con metalli.
------------------------------	--

### 10.5. Materiali incompatibili

<b>Materiali da evitare</b>	Metalli ed i loro sali, Agenti riducenti, Ossidanti, Free radical initiators.
-----------------------------	---

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	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

<b>Effetti tossicologici</b>	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.
------------------------------	---

### Pericolo in caso di aspirazione

<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Nessuno in condizioni normali.
--	--------------------------------

<b>Inalazione</b>	Può provocare irritazione delle vie respiratorie.
-------------------	---

<b>Ingestione</b>	Non si prevedono effetti nocivi associati alle quantità che possono essere ingerite accidentalmente.
-------------------	--

<b>Contatto con la pelle</b>	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
------------------------------	--

<b>Contatto con gli occhi</b>	Irritante per gli occhi.
-------------------------------	--------------------------

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

## BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE

### Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

### Tossicità acuta - dermica

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

Specie Ratto

### Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL<sub>50</sub>) Nessuna informazione disponibile.

### Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Dati "read across" di riferimento incrociato. Non irritante.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Dati "read across" di riferimento incrociato. Non irritante.

### Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Dati "read across" di riferimento incrociato. Non sensibilizzante.

### Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Aberrazione cromosomica: Negativo.

### Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Screening - NOAEL 1000 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto F1

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Dati "read across" di riferimento incrociato. NOAEL 300 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto

### Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non disponibile.

## HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

### Tossicità acuta - orale

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



**Specie** Ratto

**Tossicità acuta - dermica**

**Tossicità acuta dermica (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Specie** Coniglio

**Tossicità acuta - inalazione**

**Note (inalazione CL<sub>50</sub>)** Nessuna informazione disponibile.

**Corrosione/irritazione cutanea**

**Dati sugli animali** Non irritante.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Moderatamente irritante.

**Sensibilizzazione respiratoria**

**Sensibilizzazione respiratoria** Non ci sono prove che il materiale possa causare ipersensibilità respiratoria.

**Sensibilizzazione cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea** Gli studi epidemiologici hanno evidenziato la presenza di sensibilizzazione cutanea.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

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

**2-IDROSSIETILE METACRILATO**

**Tossicità acuta - orale**

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Specie** Ratto

**Tossicità acuta - dermica**

**Tossicità acuta dermica (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Specie** Coniglio

**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). 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**

**Cancerogenicità** Non sono disponibili dati di prova specifici.

**Tossicità per la riproduzione**

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** Screening - NOAEL  $\geq 1000$  mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto F1

**Tossicità per la riproduzione - sviluppo** Tossicità sullo sviluppo: - NOAEL:  $\geq 1000$  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** Non sono disponibili dati di prova specifici.

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**IDROPEROSSIDO DI  $\alpha$ - $\alpha$ -DIMETILBENZILE**

**Tossicità acuta - orale**

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 328,0

**Specie** Ratto

**Tossicità acuta - dermica**

**Tossicità acuta dermica (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 1.200,0

**Specie** Ratto

**Tossicità acuta - inalazione**

**Tossicità acuta per inalazione (CL<sub>50</sub> polvere/nebbia mg/L)** 1,37

**Specie** Ratto

**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:  $\geq 100$  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.

**TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE**

**Tossicità acuta - orale**

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 2.500,0

**Specie** Ratto

**GLICOL ETILENICO (ETILEN GLICOL)**

**Tossicità acuta - dermica**

**Tossicità acuta dermica (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 3.500,0

**Specie** Topo

**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****BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE****Tossicità acquatica acuta**

<b>Tossicità acuta - pesci</b>	LL <sub>50</sub> , 96 ore: >100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
<b>Tossicità acuta - invertebrati acquatici</b>	NOELR, 48 ore: 100 mg/l, Daphnia magna
<b>Tossicità acuta - microrganismi</b>	NOEC, 3 ore: 10 mg/l, Fanghi attivi

**HYDROXYPROPYL METHACRYLATE****Tossicità acquatica acuta**

<b>Tossicità acuta - pesci</b>	CL <sub>50</sub> , 48 ore: 493 mg/l, Leuciscus idus (Ido dorato)
<b>Tossicità acuta - invertebrati acquatici</b>	CE <sub>50</sub> , 48 ore: 380 mg/l, Daphnia magna
<b>Tossicità acuta - piante acquatiche</b>	CE <sub>50</sub> , 72 ore: > 97.2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 ore: 97.2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

**Tossicità acquatica cronica**

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

**2-IDROSSIETILE METACRILATO****Tossicità acquatica acuta**

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

**Tossicità acquatica cronica**

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

**IDROPEROSSIDO DI α-α-DIMETILBENZILE****Tossicità acquatica acuta**

<b>Tossicità acuta - pesci</b>	CL <sub>50</sub> , 96 ore: 3.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
--------------------------------	---

**GLICOL ETILENICO (ETILEN GLICOL)****Tossicità acquatica acuta**

<b>Tossicità acuta - pesci</b>	CL <sub>50</sub> , 96 ore: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
<b>Tossicità acuta - invertebrati acquatici</b>	CE <sub>50</sub> , 48 ore: > 100 mg/l, Daphnia magna
<b>Tossicità acuta - piante acquatiche</b>	CE <sub>50</sub> , 96 ore: 6500 - 13000 mg/l, Selenastrum capricornutum
<b>Tossicità acuta - microrganismi</b>	CE <sub>20</sub> , 0.5 ora: 1.995 mg/l, Fanghi attivi
<b><u>Tossicità acquatica cronica</u></b>	
<b>Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci</b>	NOEC, 7 giorni: 15380 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
<b>Tossicità cronica - invertebrati acquatici</b>	NOEC, 7 giorni: 8590 mg/l, Daphnia magna

## 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Nessun dato disponibile.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto è biodegradabile.

#### HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

**Biodegradazione** Acqua - Degradazione 94.2%: 28 giorni

#### 2-IDROSSIETILE METACRILATO

**Biodegradazione** Acqua - Degradazione 84%: 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

#### BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 5.30~5.62

#### 2-IDROSSIETILE METACRILATO

**Potenziale di bioaccumulo** BCF: 1.34 - 1.54,

## 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Nessun dato disponibile.

## Informazioni ecologiche sugli ingredienti

### 2-IDROSSIETILE METACRILATO

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

**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

<b>Regolamenti nazionali</b>	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
<b>Legislazione UE</b>	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)
<b>Orientamenti</b>	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**

<b>Data di revisione</b>	03/07/2018
<b>Revisione</b>	8
<b>Sostituisce la data</b>	08/03/2018
<b>Indicazioni di pericolo per esteso</b>	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. H335 Può irritare le vie respiratorie. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. 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.