

LOXEAL®

ENGINEERING ADHESIVES

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Loxéal UV30-23

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Loxéal UV30-23

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 Loxéal s.r.l.
Via Marconato 2
Cesano Maderno
20811 (MB)
Italia
Tel: +39 0362 529 301
Fax +39 0362 524 225
info@loxéal.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 Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

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.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Loxeal UV30-23

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare i vapori/ gli aerosol.
 P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
 P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 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.
 P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta).
 P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
 P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
 P405 Conservare sotto chiave.
 P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Contiene

2-IDROSSIETILE METACRILATO, ACRILATO DE ISOBORNILE, METACRILATO DI DODECILE, ACIDO ACRILICO, ISOBORNILMETACRILATO, DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

2.3. Altri pericoli

Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

2-IDROSSIETILE METACRILATO		10-30%
Numero CAS: 868-77-9	Numero CE: 212-782-2	Numero di registrazione REACH: 01-2119490169-29-XXXX
Classificazione		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		

Loxal UV30-23

ACRILATO DE ISOBORNILE 10-30%		
Numero CAS: 5888-33-5	Numero CE: 227-561-6	Numero di registrazione REACH: 01-2119957862-25-XXXX
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
METACRILATO DI DODECILE 10-30%		
Numero CAS: 142-90-5	Numero CE: 205-570-6	Numero di registrazione REACH: 01-2119489778-11-XXXX
Classificazione STOT SE 3 - H335		
ACIDO ACRILICO 1-<3%		
Numero CAS: 79-10-7	Numero CE: 201-177-9	Numero di registrazione REACH: 01-2119452449-31-XXXX
Fattore M (acuto) = 1		
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400		
TETRADECYL METHACRYLATE 1-5%		
Numero CAS: 2549-53-3	Numero CE: 219-835-9	Numero di registrazione REACH: 01-2119489775-17-XXXX
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335		

Loxal UV30-23

ISOBORNILMETACRILATO		1-5%
Numero CAS: 7534-94-3	Numero CE: 231-403-1	Numero di registrazione REACH: 01-2119886505-27-XXXX
Classificazione		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H335		
Aquatic Chronic 3 - H412		
DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE		<1%
Numero CAS: 75980-60-8	Numero CE: 278-355-8	Numero di registrazione REACH: 01-2119972295-29-XXXX
Classificazione		
Skin Sens. 1B - H317		
Repr. 2 - H361f		
Aquatic Chronic 2 - H411		

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Spostare il soggetto esposto all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico se il disagio continua.
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. Sciacquare immediatamente per 15 minuti con abbondante acqua mantenendo gli occhi aperti. Consultare un medico se il disagio continua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Può provocare irritazione delle vie respiratorie.
Contatto con la pelle	Irritazione della pelle. Lieve dermatite, eruzione cutanea allergica.
Contatto con gli occhi	Irritante e può causare arrossamenti e dolore.

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

Note per il medico	Nessuna raccomandazione specifica. Trattamento sintomatico.
---------------------------	---

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Estinguere con schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.
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

Loxéal UV30-23

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 scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

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. 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. Proteggere dalla luce solare diretta. Non rimettere mai il materiale non utilizzato nel contenitore per lo stoccaggio.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Adesivo.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Commenti sugli ingredienti Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

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

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

ACRILATO DE ISOBORNILE (CAS: 5888-33-5)

Loxeal UV30-23

DNEL Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.39 mg/kg pc/giorno

PNEC acqua dolce; 0.001 mg/l
acqua marina; 0 mg/l
Impianto di trattamento delle acque reflue; 2 mg/l
Sedimenti (acqua dolce); 0.145 mg/kg
Sedimenti (acqua marina); 0.015 mg/kg

ACIDO ACRILICO (CAS: 79-10-7)

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

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

ISOBORNILMETACRILATO (CAS: 7534-94-3)

DNEL Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.04 mg/kg pc/giorno

PNEC acqua dolce; 4.66 µg/l
acqua marina; 0.466 µg/l
Impianto di trattamento delle acque reflue; 2.45 mg/l
Sedimenti (acqua dolce); 0.604 mg/kg
Sedimenti (acqua marina); 0.06 mg/kg
Suolo; 0.118 mg/kg

DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE (CAS: 75980-60-8)

DNEL Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 3.5 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1 mg/kg pc/giorno

PNEC acqua dolce; 0.004 mg/l
acqua marina; 0 mg/l
Sedimenti (acqua dolce); 0.29 mg/kg
Sedimenti (acqua marina); 0.029 mg/kg
Suolo; 0.056 mg/kg
Impianto di trattamento delle acque reflue; >1000 mg/l

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 UV30-23

Protezione delle mani	Si raccomanda di indossare guanti impermeabili resistenti agli agenti chimici. I guanti devono essere conformi a EN 374. In caso di esposizione fino a 4 ore, indossare guanti realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica. Spessore: ≥ 0.4 mm Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 0.5 ore. In caso di esposizione fino a 8 ore, indossare guanti realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica. Spessore: ≥ 0.4 mm Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 8 ore. Il tempo di fessurazione del materiale dei guanti può variare a seconda del produttore dei guanti. Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Tenendo in considerazione i dati specificati dal produttore dei guanti, verificare durante l'uso che i guanti mantengano le proprietà protettive e sostituirli non appena compaiono segni di deterioramento.
Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti protettivi
Misure d'igiene	Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi immediatamente in caso di contaminazione cutanea. Rispettare le misure di igiene industriale.
Protezione respiratoria	Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro. Può essere necessario un apparecchio respiratorio se si verifica un'eccessiva contaminazione aerodispersa. È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Filtro per vapori organici. Tipo A. (EN14387)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Incolore.
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	$>100^{\circ}\text{C}$
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	1.1
La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua. Solubile nei seguenti materiali: Solventi organici.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Viscosità	≈ 75 mPa s @ 25°C

Loxéal UV30-23

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 Proteggere dalla luce solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Agenti riducenti forti. Agenti ossidanti forti.

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 Nessuno in condizioni normali.

Inalazione

Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

Contatto con la pelle

Irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi

Irritante per gli occhi.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

Loxeal UV30-23

Tossicità acuta - dermica

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

Specie Coniglio

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Nessuna informazione disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Moderatamente irritante.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

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

Mutagenicità delle cellule germinali

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

Genotossicità - in vivo Aberrazione cromosomica: Negativo.

Cancerogenicità

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.

ACRILATO DE ISOBORNILE

Tossicità acuta - orale

Loxeal UV30-23

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

Specie Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 3.000,0

Specie Coniglio

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 Non irritante.

Sensibilizzazione cutanea

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Mutazione del genoma: Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Studio su due generazioni - NOEC 0.092 mg/l, Inalazione, Ratto P

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Tossicità sullo sviluppo: - NOAEL: 500 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 Nessuna informazione disponibile.

ACIDO ACRILICO

Tossicità acuta - orale

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

Loxeal UV30-23

Specie	Ratto
<u>Tossicità acuta - dermica</u>	
Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg)	2.000,0
Specie	Coniglio
<u>Tossicità acuta - inalazione</u>	
Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ polvere/nebbia mg/L)	3,6
Specie	Ratto
<u>Corrosione/irritazione cutanea</u>	
Dati sugli animali	Coniglio Altamente corrosivo.
<u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</u>	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Coniglio Corrosivo
<u>Sensibilizzazione cutanea</u>	
Sensibilizzazione cutanea	Non sensibilizzante.
<u>Mutagenicità delle cellule germinali</u>	
Genotossicità - in vitro	Mutazione genica: Negativo.
Genotossicità - in vivo	Aberrazione cromosomica: Negativo.
<u>Cancerogenicità</u>	
Cancerogenicità	NOAEL >=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: >= 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.

ISOBORNILMETACRILATO

Tossicità acuta - orale

Loxeal UV30-23

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

Specie Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 3.000,0

Specie Coniglio

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Nessuna informazione disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Punteggio eritema/escara: Eritema ben definito (2). Completamente reversibile entro 7 giorni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Coniglio Non irritante.

Sensibilizzazione cutanea

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Mutazione genica: Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Non sono disponibili dati di prova specifici.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Screening - NOAEL 500 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto F1

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Tossicità sullo sviluppo: - NOEC: >500 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non applicabile.

DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

Tossicità acuta - orale

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

Loxeal UV30-23

Specie	Ratto
<u>Tossicità acuta - dermica</u>	
Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg)	2.000,1
Specie	Ratto
<u>Tossicità acuta - inalazione</u>	
Note (inalazione CL₅₀)	Nessuna informazione disponibile.
<u>Corrosione/irritazione cutanea</u>	
Corrosione/irritazione cutanea	Non irritante.
<u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</u>	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Non irritante.
<u>Sensibilizzazione cutanea</u>	
Sensibilizzazione cutanea	Test sui linfonodi locali (LLNA) - Topo: Sensibilizzante.
<u>Mutagenicità delle cellule germinali</u>	
Genotossicità - in vitro	Mutazione genica: Negativo.
<u>Cancerogenicità</u>	
Cancerogenicità	Nessun dato disponibile.
<u>Tossicità per la riproduzione</u>	
Tossicità per la riproduzione - fertilità	Possibile rischio di effetti avversi sulla riproduzione.
Tossicità per la riproduzione - sviluppo	Tossicità sullo sviluppo: - NOAEL: 150 mg/kg, Orale, Ratto
<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	NOAEL 50 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto
<u>Pericolo in caso di aspirazione</u>	
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.1. Tossicità

Loxeal UV30-23

Tossicità

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Tossicità acquatica acuta

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

Tossicità acquatica cronica

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

ACRILATO DE ISOBORNILE

Tossicità acquatica acuta

C(E)L₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 0.704 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ore: 1.98 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 ore: 0.405 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico)	1
Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOEC, 21 giorni: 0.092 mg/l, Daphnia magna

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

Loxeal UV30-23

Tossicità acquatica cronica

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

ISOBORNILMETACRILATO

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 1.79 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: > 2.57 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: 2.28 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 21 giorni: 0.233 mg/l, Daphnia magna

DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 48 ore: 6.53 mg/l, Oryzias latipes (Pesce del riso)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 3.53 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: > 2.01 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Tossicità acuta - microrganismi CE₅₀, 180 minuti: > 1000 mg/l, Fanghi attivi

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessun dato disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Biodegradazione Acqua - Degradazione 84%: 28 giorni

ACRILATO DE ISOBORNILE

Biodegradazione Acqua - Degradazione 57%: 28 giorni

ACIDO ACRILICO

Biodegradazione Acqua - Degradazione 81%: 28 giorni

ISOBORNILMETACRILATO

Biodegradazione Acqua - Degradazione 70%: 28 giorni

DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

Biodegradazione Acqua - Degradazione < 20%: 28 giorni

Loxal UV30-23

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Potenziale di bioaccumulo BCF: 1.34 - 1.54,

ACIDO ACRILICO

Coefficiente di ripartizione log Kow: 0.46

DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

Potenziale di bioaccumulo BCF: 23 - 55, Cyprinus carpio (Carpa comune)

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Nessun dato disponibile. Il prodotto è scarsamente solubile in acqua.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

2-IDROSSIETILE METACRILATO

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

ACIDO ACRILICO

Tensione superficiale 69.6 mN/m @ 20°C

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

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	Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.
Classe di rifiuti	08 04 09* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Note sul trasporto su strada	Si applica solo ai contenitori interni > 5 litri. Vedere SP 375
Note sul trasporto via mare	Si applica solo ai contenitori interni > 5 litri. Vedere 2.10.2.7 del codice IMDG.
Note sul trasporto per via aerea	Si applica solo ai contenitori interni > 5 litri. Vedere SP A197 (375)

Loxal UV30-23

14.1. Numero ONU

3082

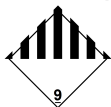
14.2. Nome di spedizione dell'ONU

MATERIA LIQUIDA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE N.A.S. (contiene Acrilato di isobornile)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

9

Etichette per il trasporto



14.4. Gruppo d'imballaggio

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Codice di restrizione in (E)
galleria

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

Trasporto di rifiuti 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. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Loxeal UV30-23

Data di revisione	03/12/2020
Revisione	8
Sostituisce la data	19/10/2020
Indicazioni di pericolo per esteso	H226 Liquido e vapori infiammabili. 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. H361f Sospettato di nuocere alla fertilità. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. 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.