



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
Loxreal 28-10

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Loxreal 28-10

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

Usi identificati Adesivo. Sigillante.

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 0362 529 302

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione

Pericoli fisici Non classificato.
Pericoli per la salute Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Pericoli per l'ambiente Non classificato.

Classificazione (67/548/CEE) Xi;R36/37. R43.
o (1999/45/CE)

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Loxeal 28-10

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
 P302+P352a IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Contiene

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE, 2-IDROSSIETILE METACRILATO

Consigli di prudenza supplementari

P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 P501 Smaltire il contenuto / contenitore in conformità alle leggi vigenti, nazionali e locali.

2.3. Altri pericoli

Nessuno in condizioni normali.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE		5-10%
CAS number: 27813-02-1		EC number: 248-666-3
Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36. R43.	
Skin Sens. 1 - H317		
IDROPEROSSIDO DI α-α-DIMETILBENZILE		1<2.5%
CAS number: 80-15-9		EC number: 201-254-7
Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Org. Perox. E - H242	O;R7 T;R23 C;R34 Xn;R21/22,R48/20/22 N;R51/53	
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		
2-IDROSSIETILE METACRILATO		1-5
CAS number: 868-77-9		EC number: 212-782-2
Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Eye Irrit. 2 - H319	R43 Xi;R36/38	
Skin Sens. 1 - H317		

Loxal 28-10

GLICOL ETILENICO (ETILEN GLICOL)		<1%
CAS number: 107-21-1		EC number: 203-473-3
Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22	
STOT RE 2 - H373		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato 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	Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica
Contatto con gli occhi	Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disagio continua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contatto con la pelle	Irritazione della pelle. Lieve dermatite, eruzione cutanea allergica.
------------------------------	---

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

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

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

Mezzi di estinzione idonei	Schiuma, diossido di carbonio o polvere secca.
Mezzi di estinzione non idonei	Acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi	La combustione produce fumi irritanti, tossici e repellenti. Monossido di carbonio (ossido di carbonio), biossido di carbonio (anidride carbonica) e idrocarburi non identificati.
---	--

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.
--	---

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni personali	Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.
------------------------------	--

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Non è considerato un pericolo significativo in considerazione delle ridotte quantità utilizzate. Non scaricare nei sistemi di scolo.
-------------------------------	--

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Loxéal 28-10

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 l'immagazzinamento 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 specifici

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/m³

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

pelle

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei Predisporre una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti.

Protezioni per gli occhi/il volto Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale. I mezzi di protezione individuale degli occhi devono essere conformi a EN 166

Protezione delle mani Si consigliano guanti di nitrile o Viton™. Non usare guanti di cotone o di altro materiale assorbente. I guanti devono essere conformi a EN 374. 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.

Altra protezione della pelle e del corpo Indossare indumenti protettivi che limitino il rischio di contatto tra prodotto e pelle.

Misure d'igiene Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Rispettare le misure di igiene industriale.

Loxeal 28-10

Protezione respiratoria Nessuna raccomandazione specifica. Può essere necessario un apparecchio respiratorio se si verifica un'eccessiva contaminazione aerodispersa.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido viscoso.
Colore	Verde.
Odore	Leggermente pungente.
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	Non rilevante.
Punto di fusione	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile.
Punto di infiammabilità	>100°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	Leggermente solubile in acqua. Miscibile con i seguenti materiali: Solventi organici.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	≈50000 mPa s @ 25°C
Proprietà ossidanti	Non disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni Non rilevante.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Agenti ossidanti forti.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile alle normali temperature ambiente.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare la mancanza d'aria, e la contaminazione con metalli.

Loxeal 28-10

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Per decomposizione termica possono formarsi monossido di carbonio, biossido di carbonio ed altri composti organici non identificati.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici Non sono stati valutati in modo esaustivo gli effetti tossicologici del Prodotto. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non ingerire o inalare.

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta - inalazione

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuno in condizioni normali.

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 sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀) 2.000,1 mg/kg

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 2.000,1

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Coniglio

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Leggermente 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

Loxeal 28-10

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.

IDROPEROSSIDO DI α - α -DIMETILBENZILE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀ mg/kg) 382,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 500,0

Tossicità acuta - dermica

STA dermico (mg/kg) 1.100,0

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (vapori mg/L) 3,0

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.

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 5.000,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (LD₅₀ mg/kg) 3.000,0

Specie Coniglio

STA dermico (mg/kg) 3.000,0

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

12.1. Tossicità

Tossicità Nessun dato disponibile.

Loxeal 28-10

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 48 ore: 493 mg/l, Leuciscus idus (Ido dorato)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 380 mg/l, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ore: > 97.2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 ore: 97.2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOEC, 21 giorni: 24.1 mg/l, Daphnia magna

IDROPEROSSIDO DI α-α-DIMETILBENZILE

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 3.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Trota iridea)
--------------------------------	--

2-IDROSSIETILE METACRILATO

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessun dato disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

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

IDROPEROSSIDO DI α-α-DIMETILBENZILE

Biodegradazione	La sostanza è facilmente biodegradabile.
------------------------	--

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Biodegradazione	Acqua - Degradazione 84%: 28 giorni
------------------------	-------------------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Loxal 28-10

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 Suolo - Koc: 42.7 @ 20°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

Non applicabile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Loxeal 28-10

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione 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) n. 453/2010 della Commissione, del 20 maggio 2010, 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.
Classificazione del rischio per l'acqua	WGK 1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Data di revisione	18/12/2015
Revisione	5
Sostituisce la data	10/07/2014
Fraresi di rischio per esteso	R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione. R22 Nocivo per ingestione. R23 Tossico per inalazione. R34 Provoca ustioni. R36 Irritante per gli occhi. R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie. R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle. R37 Irritante per le vie respiratorie. R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R48/20/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione. R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R7 Può provocare un incendio.

Loxeal 28-10

Indicazioni di pericolo per esteso

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.
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.

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.