

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA****Loxeal Adesivo 31****SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto Loxeal Adesivo 31

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

Usi identificati Adesivo a base epossidica a due componenti.

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

Pericoli per l'ambiente 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.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Loxal Adesivo 31

Consigli di prudenza	P273 Non disperdere nell'ambiente. 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.
Informazioni supplementari dell'etichetta	EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
Contiene	EPOXY RESIN (Number average MW ≤ 700)
Consigli di prudenza supplementari	P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. 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. P501 Smaltire il contenuto / contenitore in conformità alle leggi vigenti, nazionali e locali.

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

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)			60-100%
Numero CAS: 1675-54-3	Numero CE: 216-823-5	Numero di registrazione REACH: 01-2119456619-26-XXXX	
Classificazione			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Skin Sens. 1 - H317			
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 immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente per 15 minuti con abbondante acqua mantenendo gli occhi aperti. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Consultare un medico se il disagio continua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

Loxal Adesivo 31

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

Prodotti di combustione pericolosi La combustione produce fumi irritanti, tossici e repellenti. Gas nitrosi (NOx). 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. Zona Lavare con acqua e sapone.

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.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Adesivo. Sigillante.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Loxal Adesivo 31

Commenti sugli ingredienti

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

EPOXY RESIN (Number average MW ≤ 700) (CAS: 1675-54-3)

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 12.25 mg/m³
 Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 8.33 mg/kg pc/giorno
 Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 12.25 mg/m³
 Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 8.33 mg/kg pc/giorno

PNEC

- acqua dolce; Lungo termine 0.006 mg/l
 - Sedimenti (acqua dolce); Lungo termine 0.996 mg/l
 - Sedimenti (acqua marina); 0.0996 mg/l
 - Impianto di trattamento delle acque reflue; Lungo termine 10 mg/l
 - Suolo; Lungo termine 0.196 mg/l
 - acqua marina; 0.0006 mg/l
 - Acqua; 0.0018 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

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

Loxéal Adesivo 31

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Incolore.
Odore	Lieve.
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	Non disponibile.
Punto di fusione	Non determinate.
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 applicabile.
Tensione di vapore	Non determinate.
Densità di vapore	Non disponibile.
Densità relativa	1.2
La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua. Solubile nei seguenti materiali: Solventi organici.
Temperatura di autoaccensione	Non determinate.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	≈15000 mPa s @ 25°C
Proprietà esplosive	Non determinate.
Proprietà ossidanti	Non determinato.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni	Non rilevante.
--------------------	----------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non si verificano reazioni pericolose.
------------	---

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile alle normali temperature ambiente.
-----------	--

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	Le reazioni con i seguenti materiali possono generare calore: Ammine.
------------------------------------	---

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati.
-----------------------	---

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Agenti ossidanti forti. Acidi forti. Alkali forti.
----------------------	--

Loxeal Adesivo 31

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 È improbabile che sia pericoloso per inalazione in considerazione della bassa tensione di vapore del prodotto a temperatura ambiente. In concentrazioni elevate, i vapori possono irritare la gola e le vie respiratorie e causare la tosse.

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

Contatto con la pelle Irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi Irritante e può causare arrossamenti e dolore.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 11.400,0

Specie Ratto

Tossicità acuta - dermica

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

Specie Coniglio

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Non sono disponibili dati di prova specifici.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante.

Dati sugli animali Punteggio edema: Edema molto lieve - appena percettibile (1).

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Non irritante.

Loxal Adesivo 31

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Non sono disponibili dati di prova specifici.

Sensibilizzazione cutanea

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

Mutagenicità delle cellule germinali

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

Cancerogenicità

Cancerogenicità Dati conclusivi ma non sufficienti per la classificazione.

Cancerogenicità IARC Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Fertilità - NOAEL 750 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Tossicità sullo sviluppo: - NOAEL: 180 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 Dati conclusivi ma non sufficienti per la classificazione.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Tossico 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

EPOXY RESIN (Number average MW ≤ 700)

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 24 ore: 4.4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CL₅₀, 24 ore: 4.9 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 48 ore: 9.1 mg/l, Selenastrum capricornutum

Loxal Adesivo 31

Tossicità acuta - microrganismi Cl_{50} , 3 ore: > 100 mg/l, Fanghi attivi

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 21 giorni: 0.3 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)

Biodegradazione Acqua - 6 - 12%: 28 giorni

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)

Potenziale di bioaccumulo BCF: 100 - 3000,

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.242

12.4. Mobilità nel suolo

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento Acqua - log Koc: 2.65 @ 20°C
o

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 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

Note sul trasporto su strada Si applica solo ai contenitori interni > 5 litri. Vedere SP 375

Loxeal Adesivo 31

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)

14.1. Numero ONU

3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

MATERIA LIQUIDA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE N.A.S. (contains Epoxy resin)

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

Programma di emergenza F-A, S-F

Codice di restrizione in galleria (E)

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)

Loxeal Adesivo 31

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

Data di revisione	04/03/2020
Revisione	5
Sostituisce la data	01/12/2017
Indicazioni di pericolo per esteso	H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. 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.