

# LOXEAL®

## ENGINEERING ADHESIVES

### SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

#### Loxéal Istant 32

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Loxéal Istant 32

##### 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 STOT SE 3 - H335  
Pericoli per l'ambiente Non Classificato

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Pittogramma



Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

## Loxeal Istant 32

<b>Consigli di prudenza</b>	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.
<b>Informazioni supplementari dell'etichetta</b>	EUH202 Cianoacrilato. Pericolo. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
<b>Contiene</b>	2-CIANOACRILATO DI ETILE
<b>Consigli di prudenza supplementari</b>	P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P332+P313 In caso di irritazione della pelle: 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. Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

<b>2-CIANOACRILATO DI ETILE</b>	<b>60-100%</b>
Numero CAS: 7085-85-0	Numero CE: 230-391-5
	Numero di registrazione REACH: 01-2119527766-29-XXXX
<b>Classificazione</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Inalazione</b>	Spostare il soggetto esposto all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Ingestione</b>	A contatto il prodotto può incollare immediatamente assieme le labbra. Non provocare il vomito. Consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Il contatto col prodotto, la pelle si appiccicherà a se stessa ed a qualsiasi altra cosa immediatamente. Non tentare di rimuovere né il vestiario contaminato né il prodotto dalla pelle, perché la pelle aderente può facilmente lacerarsi. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. In caso di incollaggio con adesivo, non separare forzatamente le palpebre. Applicare un tampone imbevuto in acqua calda e consentire che le palpebre si separino. Consultare un medico. L'adesivo solidificato non s'attaca alle superfici degli occhi ma essendo abrasivo può causare danno.

## Loxeal Istant 32

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

<b>Inalazione</b>	Irritazione di naso, gola e vie aeree.
<b>Ingestione</b>	A contatto il prodotto può incollare immediatamente assieme le labbra.
<b>Contatto con la pelle</b>	Il contatto prolungato con la pelle può provocare arrossamento e irritazione.
<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>	In caso di PELLE INCOLLATA. Separare lentamente la pelle cominciando dal bordo dell'area incollata. Aiutarsi con acqua tiepida saponata. In caso di OCCHI INCOLLATI. NON forzare l'apertura delle palpebre. Applicare un impacco di acqua calda e lasciare che gli occhi si riaprano da solo.
---------------------------	---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Estinguere con schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.
-----------------------------------	--

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

<b>Pericoli specifici</b>	Gli stracci usati per asciugare versamenti possono causare una rapida polimerizzazione del prodotto, che può generare sufficiente calore da causare un incendio.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	Per decomposizione termica si possono produrre fumi tossici di ossido di azoto, monossido di carbonio, biossido di carbonio e cianuro di idrogeno.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi</b>	Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi.
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Indossare un respiratore isolante a presa d'aria esterna, guanti e occhiali di sicurezza.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

<b>Precauzioni personali</b>	Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Predisporre una ventilazione adeguata.
------------------------------	--

### 6.2. Precauzioni ambientali

<b>Precauzioni ambientali</b>	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

<b>Metodi per la bonifica</b>	Strofinare piccoli versamenti con uno straccio e quindi bagnare immediatamente con acqua onde polimerizzare l'adesivo. Avvertenza! Stracci con adesivo possono autoinfiammarsi se non imbevuti d'acqua. Nel caso di forti versamenti, inondare d'acqua l'area in questione. Quando l'adesivo si è indurito, rimuovere la risultante pellicola con un raschietto.
-------------------------------	--

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

<b>Riferimenti ad altre sezioni</b>	Raccogliere e smaltire la fuoriuscita come indicato nella Sezione 13.
-------------------------------------	---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Precauzioni d'uso</b>	Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Rimettere sempre il cappuccio della penna dopo l'uso.
--------------------------	--

## Loxéal Istant 32

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Precauzioni per l'immagazzinamento** Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco e asciutto. Tenere i recipienti in posizione verticale.

### 7.3. Usi finali particolari

**Usi finali specifici** Adesivo.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

#### **2-CIANOACRILATO DI ETILE**

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 0,2 ppm  
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

#### 2-CIANOACRILATO DI ETILE (CAS: 7085-85-0)

<b>DNEL</b>	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 9.25 mg/m <sup>3</sup> Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 9.25 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	Tecnicamente non fattibile.

### 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:  $\geq 0.4$  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.

#### **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.

## Loxeal Istant 32

**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

<b>Aspetto</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Incolore.
<b>Odore</b>	Pungente.
<b>pH</b>	Non applicabile.
<b>Punto di fusione</b>	Non applicabile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	>100°C
<b>Punto di infiammabilità</b>	83°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>	~0.6 mbar @ 25°C
<b>Densità di vapore</b>	Non applicabile.
<b>Densità relativa</b>	1.1
<b>Densità apparente</b>	Non applicabile.
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Si indurisce a contatto con l'acqua. Insolubile in acqua. Miscibile con i seguenti materiali: Solventi organici.
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Non applicabile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	≈ 7.5 mPa s @ 25°C
<b>Proprietà esplosive</b>	Non determinate.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non applicabile.

#### 9.2. Altre informazioni

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

**Reattività** Il prodotto reagisce con l'acqua generando calore.

#### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

## Loxal Istant 32

**Possibilità di reazioni pericolose** Le reazioni con i seguenti materiali possono generare calore: Acqua Alcoli. Alkali. Ammine.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Non aggiungere direttamente acqua al prodotto. Può causare una reazione violenta.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Acqua. Ammine. Alkali. Alcoli.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Il riscaldamento può generare i seguenti prodotti: Gas/vapori/fumi tossici di: Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio (CO). Gas nitrosi (NO<sub>x</sub>). Cianuro di idrogeno (HCN).

## 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.

**Altri effetti sulla salute** I cianoacrilati non sono classificati come sensibilizzanti secondo la legislazione europea e la loro rapida polimerizzazione a contatto con l'umidità rende improbabile il verificarsi di simili fenomeni. Comunque ACGIH, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, riporta alcuni sporadici casi di sensibilizzazione a carico della pelle e del sistema respiratorio. Può provocare reazioni allergiche in soggetti predisposti.

**Inalazione** Irritante per le vie respiratorie.

**Ingestione** A contatto il prodotto può incollare immediatamente assieme le labbra.

**Contatto con la pelle** Irritante per la pelle. Il contatto col prodotto, la pelle si appiccicherà a se stessa ed a qualsiasi altra cosa immediatamente.

**Contatto con gli occhi** Irritante per gli occhi. A contatto, il prodotto fa aderire assieme le palpebre. I suoi vapori sono lacrimogeni.

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### 2-CIANOACRILATO DI ETILE

##### Tossicità acuta - orale

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

**Specie** Ratto

##### Tossicità acuta - dermica

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

**Specie** Coniglio

##### Tossicità acuta - inalazione

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

##### Corrosione/irritazione cutanea

**Dati sugli animali** Dose: 0.5g, 24 ore, Coniglio Leggermente irritante.

## Loxeal Istant 32

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Metodo: OCSE 405, Coniglio Irritante per gli occhi.

### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** - Cavia: Non sensibilizzante.

### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Mutazione genica: Negativo. Aberrazione cromosomica: Negativo. Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo.

### Cancerogenicità

**Cancerogenicità** Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali.

### Tossicità per la riproduzione

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** Tecnicamente non fattibile.

**Tossicità per la riproduzione - sviluppo** Tecnicamente non fattibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

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

### Pericolo in caso di aspirazione

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

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**Ecotossicità** Non considerato pericoloso per l'ambiente.

### 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.

### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** Non disponibile.

**Tossicità acuta - piante acquatiche** Non disponibile.

**Tossicità acuta - organismi terrestri** Non disponibile.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Nessun dato disponibile.

## Loxal Istant 32

**Domanda biologica di ossigeno** Non noto.

**Domanda chimica di ossigeno** Non noto.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

**Coefficiente di ripartizione** Non applicabile.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### 2-CIANOACRILATO DI ETILE

**Coefficiente di ripartizione** log Kow: 0.776

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Il prodotto indurisce formando una sostanza solida priva di mobilità.

### 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**

**Note sul trasporto su strada** Non classificato.

**Note sul trasporto su ferrovia** Non classificato.

**Note sul trasporto via mare** Non classificato.

**Note sul trasporto per via aerea** Si applica solo ai contenitori interni > 500ml.

### 14.1. Numero ONU

**Numero ONU (ADR/RID)** Non applicabile

**Numero ONU (IMDG)** Non applicabile

**Numero ONU (ICAO)** 3334

**Numero ONU (ADN)** Non applicabile

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

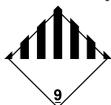
## Loxeal Istant 32

<b>Nome di spedizione (ADR/RID)</b>	Non applicabile
<b>Nome di spedizione (IMDG)</b>	Non applicabile
<b>Nome di spedizione (ICAO)</b>	LIQUIDO REGOLATO PER IL TRASPORTO AEREO N.A.S. (contiene 2-Cianoacrilato di Etile)
<b>Nome di spedizione (ADN)</b>	Non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

**Classe/divisione ICAO** 9

#### Etichette per il trasporto



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

**Gruppo d'imballaggio ICAO** III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

#### **Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino**

No.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno in condizioni normali.

### 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>	<p>Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended).          The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).          Rivers (Prevention of Pollution) Act 1961.          Control of Pollution (Special Waste) Regulations 1980 (as amended).          Control of Pollution Act 1974.          The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).          Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).</p>
<b>Legislazione UE</b>	<p>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)</p>

## Loxeal Istant 32

### Orientamenti

Workplace Exposure Limits EH40.  
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.  
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>	23/08/2018
<b>Revisione</b>	5
<b>Sostituisce la data</b>	05/04/2016
<b>Indicazioni di pericolo per esteso</b>	H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H335 Può irritare le vie respiratorie.

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.