

# LOXEAL®

## ENGINEERING ADHESIVES

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

#### Loxreal Istant 43S

#### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

##### 1.1. identificador del producto

Nombre del producto            Loxreal Istant 43S

##### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados            Adhesivo.

##### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor                      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. Teléfono de emergencia

Número de teléfono de  
 emergencia nacional            CHEMTREC Spain: +(34)-931768545

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

##### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

###### Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos                No Clasificado  
 Riesgos para la salud        Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335  
 Peligros ambientales        No Clasificado

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

###### Pictograma



Palabra de advertencia        Atención

Indicaciones de peligro        H315 Provoca irritación cutánea.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos preventivos            P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P302+P352a EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

## Loxéal Istant 43S

<b>Información suplementaria en la etiqueta</b>	EUH202 Cianocrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Mantener fuera del alcance de los niños.
<b>Contiene</b>	2-CIANOACRILATO DE ETILO
<b>Medidas de precaución suplementarias</b>	<p>P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</p> <p>P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</p> <p>P501 Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con la comunidad existente, nacional y locales.</p>

### 2.3. Otros peligros

Ningunos en circunstancias normales. Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

<b>2-CIANOACRILATO DE ETILO</b>		<b>60-100%</b>
Número CAS: 7085-85-0	Número CE: 230-391-5	Número de Registro REACH: 01-2119527766-29-XXXX
<b>Clasificación</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335		

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Ingestión</b>	Al contacto, el producto puede causar que los labios se peguen entre sí de forma inmediata. No induce vómitos. Obtenga atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Al contacto con el producto, la piel se pegará inmediatamente a sí misma y a cualquier otra cosa. No trate de quitarse el producto o la ropa contaminada, ya que podría producirse desgarros de la piel. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continuar el enjuagado durante al menos 10 minutos. Si se produce una unión adhesiva, no fuerce los párpados abiertos. Aplicar una almohadilla empapada en agua caliente y deje que los párpados se separen. Obtenga atención médica. El adhesivo sólido no se adhiere a la superficie ocular, pero puede causar daños por abrasión.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Inhalación</b>	Irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias.
<b>Ingestión</b>	Al contacto, el producto puede causar que los labios se peguen entre sí de forma inmediata.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación.

## Loxal Istant 43S

**Contacto con los ojos** Efecto irritante. Puede provocar rubor y escozor.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Notas para el médico** PIEL PEGADA. Trabajando desde el borde del área afectada, separe la piel. Esto puede ser mitigado usando agua caliente jabonosa. OJO PEGADO. NO abrir los párpados usando fuerza. Aplique un tampón empapado con agua caliente y permita que el ojo se abra por sí mismo.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados** Extinguir con espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

**Riesgos específicos** El producto impregnado en los trapos utilizados para limpieza puede polimerizar rápidamente, generando gran cantidad de calor, suficiente para provocar un incendio.

**Productos de combustión peligrosos** Cuando se calienta, el producto se descompone, liberando humos tóxicos de óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono (óxido de carbono), dióxido de carbono (anhídrido carbónico) y cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico - HCN).

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego** Evitar respirar gases del incendio o vapores.

**Equipo de protección especial para los bomberos** Usar un respirador con suministro de aire, guantes y gafas de protección.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales** Para la protección personal, ver Sección 8. Suministrar una ventilación adecuada.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Limpiar los derrames pequeños con un trapo y luego empapar el trapo inmediatamente en agua para polimerizar el adhesivo. Cuidado! Los trapos con adhesivo pueden estar sujetos a la autoignición si no se remojan en agua. En el caso de derrames grandes, inundar la zona afectada con agua. Cuando el adhesivo se haya endurecido, quitar la película resultante con un raspador.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la Sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Colocar siempre la tapa después de su uso.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Precauciones de almacenamiento** Almacene en recipientes bien cerrados, al envase original en un lugar seco y fresco. Mantener los recipientes en posición vertical.

## Loxal Istant 43S

### 7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Adhesivo.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición laboral

##### 2-CIANOACRILATO DE ETILO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 0,2 ppm

LEP = Valor límite de exposición profesional.

##### 2-CIANOACRILATO DE ETILO (CAS: 7085-85-0)

<b>DNEL</b>	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 9.25 mg/m <sup>3</sup> Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 9.25 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	No factible técnicamente.

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** Debe de ser suficiente una ventilación normal (mecánica) para el trabajo inextenso con el producto. Si se usa el producto más extensamente (o si fuera necesario para el confort del trabajador), se debe proveer un extractor mecánico local.

**Protección de los ojos/la cara** Usar gafas de protección aprobadas o visera. La protección personal para los ojos debe cumplir con EN 166

**Protección de las manos** Se recomienda que resista a productos químicos, guantes impermeables están desgastados. Los guantes deben cumplir con EN 374. Para exposiciones superiores a 4 horas, ponerse guantes hechos con los siguientes materiales: Goma de nitrilo. Grosor:  $\geq 0.4$  mm Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 0.5 horas. Para la exposición de hasta 8 horas, utilice guantes hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo. Grosor:  $\geq 0.4$  mm Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 8 horas. El tiempo de penetración para cualquier material de los guantes puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Teniendo en cuenta los datos especificados por el fabricante de guantes, comprobar durante el uso que los guantes están conservando sus propiedades protectoras y cambiarlos tan pronto como se detecte un deterioro.

**Otra protección de piel y cuerpo** Usar vestimenta protectora (batas, monos)

**Medidas de higiene** Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Use las prácticas de higiene industrial habituales.

**Protección respiratoria** Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Protección respiratoria puede ser necesaria si se produce contaminación excesiva en el aire. Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Filtro de vapores orgánicos. Tipo A. (EN14387)

## Loxeal Istant 43S

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Incoloro.
<b>Olor</b>	Picante.
<b>pH</b>	No aplicable.
<b>Punto de fusión</b>	No aplicable.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	>100°C
<b>Punto de inflamación</b>	83°C
<b>Índice de evaporación</b>	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	No aplicable.
<b>Presión de vapor</b>	~0.6 mbar @ 25°C
<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable.
<b>Densidad relativa</b>	1.1
<b>Densidad aparente</b>	No aplicable.
<b>Solubilidad(es)</b>	Endurece en contacto con agua. Insoluble en agua. Miscible con los siguientes materiales: Solventes orgánicos.
<b>Coefficiente de reparto</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	≈115 mPa s @ 25°C
<b>Propiedades de explosión</b>	No determinado.
<b>Propiedades oxidantes</b>	No aplicable.

#### 9.2. Otros datos

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

**Reactividad** El producto reacciona con el agua generando calor.

#### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciones con los siguientes materiales puede generar calor: Agua Alcoholes. Alcalinos. Aminas.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** No añada nunca agua directamente a este producto, ya que puede causar una intensa reacción.

## Loxeal Istant 43S

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Agua. Aminas. Alcalis. Alcoholes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** El calentamiento puede generar los siguientes productos: Gases/vapores/humos tóxicos de: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO). Gases nitrosos (NO<sub>x</sub>). Ácido cianhídrico (HCN).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Efectos toxicológicos** La mezcla es clasificada con base en la información de riesgo disponible de los ingredientes tal como se define en los criterios de clasificación para las mezclas para cada clase de peligro o diferenciación en el anexo I del Reglamento 1272/2008/CE. En el siguiente se proporciona información relevante salud/ecológica disponible para las sustancias enumeradas en la sección 3.

**Otros efectos sobre la salud** Según la legislación europea sobre cianoacrilatos, no se requiere clasificación como sensibilizador debido a la rápida polimerización causada por contacto con la humedad, que hace improbable que pueda llegar a sensibilizar. Sin embargo, la American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) ha informado sobre algunas evidencias de sensibilidad en la piel y conductos respiratorios. Podría provocar reacciones alérgicas en personas vulnerables.

**Inhalación** Irrita las vías respiratorias.

**Ingestión** Al contacto, el producto puede causar que los labios se peguen entre sí de forma inmediata.

**Contacto con la piel** Irrita la piel. Al contacto con el producto, la piel se pegará inmediatamente a sí misma y a cualquier otra cosa.

**Contacto con los ojos** Irrita los ojos. Al contacto del producto, los párpados se pegan. Los vapores son lacrimógenos.

### Información toxicológica sobre los componentes

#### 2-CIANOACRILATO DE ETILO

##### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub>)** 5.000,0 mg/kg

**Especies** Rata

**ETA oral (mg/kg)** 5.000,0

##### Toxicidad aguda - dérmica

**Toxicidad dérmica aguda (DL<sub>50</sub>)** 2.000,1 mg/kg

**Especies** Conejo

**ETA dérmico (mg/kg)** 2.000,1

##### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)** No disponible.

##### Corrosión/irritación dérmica

## Loxeal Istant 43S

**Datos en animales** Dosis: 0.5g, 24 horas, Conejo Ligeramente irritante.

### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Método: OECD 405, Conejo Irrita los ojos.

### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** - Cobaya: No sensibilizante.

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** La mutación genética: Negativo Aberración del cromosoma: Negativo Test de mutación inversa bacteriana: Negativo

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** No hay evidencia de efecto cancerígeno en estudios con animales.

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** No factible técnicamente.

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** No factible técnicamente.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** Información no disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** Información no disponible.

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** No disponible.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** No se considera peligroso para el medio ambiente.

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** La mezcla es clasificada con base en la información de riesgo disponible de los ingredientes tal como se define en los criterios de clasificación para las mezclas para cada clase de peligro o diferenciación en el anexo I del Reglamento 1272/2008/CE. En el siguiente se proporciona información relevante salud/ecológica disponible para las sustancias enumeradas en la sección 3.

#### Toxicidad acuática aguda

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** No disponible.

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** No disponible.

**Toxicidad aguda - terrestre** No disponible.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** Sin datos disponibles.

## Loxal Istant 43S

**Demanda biológica de oxígeno** No conocido.

**Demanda química de oxígeno** No conocido.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Coefficiente de reparto** No aplicable.

### Información ecológica sobre los componentes

#### 2-CIANOACRILATO DE ETILO

**Coefficiente de reparto** log Kow: 0.776

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** El producto se endurece a sólido, sustancia inmóvil.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** Ninguno conocido.

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general** La eliminación del producto y de las aguas de limpieza deben adaptarse a los reglamentos Comunitarios, Nacionales y Locales vigentes. Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto. Observar las precauciones que se indican aquí y en la etiqueta, aún después de vaciarlos.

**Métodos de eliminación** No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

**Clase de residuo** 08 04 09\* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**Notas para el transporte por carretera** No clasificado.

**Notas transporte ferroviario** No clasificado.

**Notas para el transporte** No clasificado.

**Notas para el transporte aéreo** Se aplica sólo a los recipientes interiores de 500ml.

### 14.1. Número ONU

**N ° ONU (ADR/RID)** No aplicable

**N ° ONU (IMDG)** No aplicable

**N ° ONU (ICAO)** 3334

**N ° ONU (ADN)** No aplicable

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas



## Loxeal Istant 43S

<b>Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)</b>	no aplicable
<b>Nombre apropiado para el transporte (IMDG)</b>	No aplicable
<b>Nombre apropiado para el transporte (ICAO)</b>	AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (contains ethyl cyanoacrylate)
<b>Nombre apropiado para el transporte (ADN)</b>	No aplicable

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase/división ICAO            9

#### Etiquetas de Transporte



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ICAO        III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

**Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**

No.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ningunos en circunstancias normales.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC            No aplicable.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

<b>Disposiciones nacionales</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>Legislación de la UE</b>	<p>Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).  REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)</p>

## Loxeal Istant 43S

### Guía

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. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

<b>Fecha de revisión</b>	05/03/2018
<b>Revisión</b>	4
<b>Fecha de remplazo</b>	01/02/2018
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.