

**ENGINEERING ADHESIVES****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Loxreal Istant 10****SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Nome do produto Loxreal Istant 10

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Cola.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor 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. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência Italia +39 0362 529 302

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação (CE 1272/2008)**

Perigos físicos Não Classificado
Perigos para a saúde Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335
Perigos para o ambiente Não Classificado

2.2. Elementos do rótulo**Pictograma**

Palavra-sinal Atenção

Advertências de perigo H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P302+P352a SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com abundantemente água e sabão.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Loxéal Istant 10

Informação complementar no rótulo	EUH202 Cianoacrilato. Perigo. Cola à pele e aos olhos em poucos segundos. Manter fora do alcance das crianças.
Contém	MECRILATO
Recomendações de prudência complementares	<p>P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.</p> <p>P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.</p> <p>P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.</p> <p>P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p> <p>P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.</p> <p>P501 Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com a legislação comunitária existente, Nacional e regulamentos locais.</p>

2.3. Outros perigos

Não se decompõe quando utilizado e armazenado da forma recomendada.

SECÇÃO 3: Composição/Informação sobre os componentes

3.2. Misturas

MECRILATO	60-100%
Número CAS: 137-05-3	Número CE: 205-275-2
Classificação	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Deslocar a pessoa exposta para um local com ar fresco. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Ingestão	A boca pode colar se houver contacto directo com o adesivo. Não provocar o vómito. Consulte um médico.
Contacto com a pele	O adesivo pode colar imediatamente à pele se entrar em contacto com ela. Em caso de queimadura não deve retirar o material da pele ou remover a roupa contaminada, pois a pele pode ser facilmente rasgada. Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água.
Contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com muita água. Continuar a enxaguar durante pelo menos 10 minutos. Em caso de aderência da cola, não forçar a separação das pálpebras. Aplicar uma compressa embebida em água morna e deixar as pálpebras separarem-se. Consulte um médico. O adesivo seco não aderirá à superfície do olho, mas podem resultar danos de abrasão na córnea.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação	Irritação do nariz, da garganta e das vias respiratórias.
Ingestão	A boca pode colar se houver contacto directo com o adesivo.
Contacto com a pele	O contacto prolongado com a pele pode provocar vermelhidão e irritação.
Contacto com os olhos	Irritante para os olhos. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Vermelhidão. Dor.

Loxéal Istant 10

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico Em caso de aderência da cola, afastar lentamente a pele, começando a partir das margens da zona colada. Isto pode ser facilitado utilizando água morna com sabão. Em caso de aderência da cola, não forçar a separação das pálpebras. Aplicar uma compressa embebida em água morna e deixar as pálpebras separarem-se.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção Extinguir com espuma, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos Os panos utilizados para limpar os respingos podem causar polimerização rápida, o que pode gerar calor suficiente para incendiar o pano.

Produtos de combustão perigosos Decompõe-se após aquecimento libertando vapores tóxicos de óxidos de azoto, monóxido de carbono, dióxido de carbono e cianeto de hidrogénio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios Evitar respirar gases ou vapores do incêndio.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Utilizar aparelho de proteção respiratória, luvas e óculos de proteção.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Proporcionar ventilação adequada.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza No caso de um pequeno derramamento: limpar com um pano. Passe com um pano húmido para polimerizar o adesivo. Atenção! O vestuário com restos de produto pode incendiar-se se não for lavado. Em caso de grande derramamento do produto: inundar a zona com água. Quando o material estiver seco, retirá-lo com um raspador.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Recolher e eliminar derrames tal como indicado na Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Assegure uma ventilação adequada da área de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Colocar a tampa após usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Armazenar no recipiente de origem, fechado hermeticamente, em lugar seco e ao abrigo da humidade. Manter os recipientes na vertical.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Loxeal Istant 10

Utilizações finais específicas Cola.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

MECRILATO (CAS: 137-05-3)

DNEL	Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 11.6 mg/m ³ Trabalhadores - Inalação; A curto prazo efeitos sistémicos: 9.2 mg/m ³ Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos locais: 9.2 mg/m ³ Trabalhadores - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 1.33 mg/kg p.c./dia
PNEC	Tecnicamente não exequível.

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados	A normal ventilação do espaço é adequada para trabalhos de pequena duração. O local deve ser arejado ou ter uma exaustão mecânica no caso do trabalho ser demorado ou para um maior conforto do trabalhador.
Proteção ocular/facial	Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química ou escudo facial. A proteção da visão deve estar em conformidade com a EN 166.
Proteção das mãos	Recomenda-se o uso de luvas borracha nitrílica o Viton™. Algodão ou outras luvas absorventes não devem ser usados. As luvas devem estar em conformidade com a EN 374.
Proteção de outras partes da pele e do corpo	Deve se utilizado vestuário adequado de forma a proteger a roupa e o corpo.
Medidas de higiene	Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos. Lavar imediatamente se a pele ficar contaminada. Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique contaminado.
Proteção respiratória	Sem recomendações específicas. É necessário utilizar proteção respiratória se a contaminação no ar exceder o limite de exposição profissional recomendado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido.
Cor	Incolor.
Odor	Pungente.
pH	Não aplicável.
Ponto de fusão	Não aplicável.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	>100°C @
Ponto de inflamação	83°C
Taxa de evaporação	Não disponível.
Pressão de vapor	~0.6 mbar @ °C

Loxéal Istant 10

Densidade de vapor	Não aplicável.
Densidade relativa	1.1
Densidade aparente	Não aplicável.
Solubilidade(s)	Endurece em contacto com a água. Insolúvel em água. Miscível nos seguintes materiais: acetona
Coefficiente de partição	Não aplicável.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	≈15 mPa s @ 25°C
Propriedades comburentes	Não aplicável.

9.2. Outras informações

Outras informações Não relevante.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade A reação com os seguintes materiais pode gerar calor: Água.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas A reação com os seguintes materiais pode gerar calor: água Álcoois. Bases. Aminas.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Nunca adicionar água diretamente a este produto, pois pode provocar uma reação vigorosa ou ebulição.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Água. Aminas. Alcalis. Álcoois.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos O aquecimento pode gerar os seguintes produtos: Gases/vapores/fumos tóxicos. Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO). Gases nitrosos (NO_x). Cianeto de hidrogénio (HCN).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos toxicológicos Nos termos da legislação da UE os cianoacrilatos não exigem qualificação como sensibilizadores e a rápida polimerização causada em contacto com a humidade torna essa hipótese remota. No entanto a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH) relatou algumas provas de sensibilização respiratória e cutânea. Pode provocar reacções alérgicas em pessoas susceptíveis.

Inalação Irritante para as vias respiratórias.

Ingestão A boca pode colar se houver contacto directo com o adesivo.

Loxeal Istant 10

Contacto com a pele	Irritante para a pele. O adesivo pode colar imediatamente à pele se entrar em contacto com ela.
Contacto com os olhos	Irritante para os olhos. Se entrarem em contacto com o adesivo, as pálpebras colar-se-ão. Os vapores são lacrimogénios.

Informação toxicológica sobre os componentes

MECRILATO

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 4 440,0

Espécie Rato

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL₅₀ mg/kg) 2 000,1

Espécie Coelho

Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL₅₀ poeiras/névoas ppmV) 21,0

Espécie Rato

Corrosão/irritação cutânea

Dados obtidos em animais Classificação quanto a eritema/escara: Eritema bem definido (2). Irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Irritante para os olhos.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Ensaio de maximização em porquinhos-da-índia (GPMT) - Porquinho-da-índia: Não sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Ensaio de mutação reversa em bactérias: Negativo.

Genotoxicidade - in vivo Mutação génica: Negativo.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Não há evidências de que o produto possa provocar cancro.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento Os estudos em animais não mostraram evidências de efeitos tóxicos na reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única Não estão disponíveis dados de ensaios específicos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Loxal Istant 10

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida Não estão disponíveis dados de ensaios específicos.

Perigo de aspiração

Perigo de aspiração Não existem dados.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade Não se conhecem quaisquer efeitos negativos no ambiente aquático.

12.1. Toxicidade

Toxicidade Não existem informações.

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos Não disponível.

Toxicidade aguda - plantas aquáticas Não disponível.

Toxicidade aguda - terrestre Não disponível.

Informação ecológica sobre os componentes

MECRILATO

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes Tecnicamente não exequível.

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos Não aplicável.

Toxicidade aguda - plantas aquáticas Não aplicável.

Toxicidade aguda - microrganismos Não aplicável.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existem dados.

Carência bioquímica de oxigénio Desconhecido.

Carência química de oxigénio Desconhecido.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

Coefficiente de partição Não aplicável.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade O produto endurece e torna-se numa substância sólida e imóvel.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

Loxeal Istant 10

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Nenhum conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais	A eliminação do lixo do produto deve ser realizada em conformidade com os actuais regulamentos da CEE, nacionais ou municipais. Recipientes vazios podem conter resíduos do produto. Observar as precauções estipuladas aqui e no rótulo, mesmo depois de esvaziá-los.
Métodos de eliminação	Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.
Classe de resíduos	08 04 09* resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Notas ao transporte rodoviário	Não classificado.
Notas ao transporte ferroviário	Não classificado.
Notas ao transporte marítimo	Não classificado.
Notas ao transporte aéreo	Aplica-se apenas aos recipientes internos > 500ml.

14.1. Número ONU

N.º ONU (ICAO) 3334

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID)	Aviation regulated liquid, n.o.s (contains Methyl cyanoacrylate)
Designação oficial de transporte (IMDG)	Aviation regulated liquid, n.o.s (contains methyl cyanoacrylate)
Designação oficial de transporte (ICAO)	Aviation regulated liquid, n.o.s (contains methyl cyanoacrylate)
Designação oficial de transporte (ADN)	Aviation regulated liquid, n.o.s (contains methyl cyanoacrylate)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe/divisão ICAO 9

Etiquetas de transporte



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ICAO III

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho
Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Loxeal Istant 10

Não se decompõe quando utilizado e armazenado da forma recomendada.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos nacionais	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).
Legislação da UE	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).
Guia de orientação	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. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Data de revisão	12/06/2018
Revisão	5
Data de substituição	16/06/2016
Advertências de perigo na totalidade	H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.