

**ENGINEERING ADHESIVES****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Loxreal Istant 14****SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Nome do produto Loxreal Istant 14

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

Número de telefone nacional de emergência CHEMTREC Portugal: +(351)-308801773

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.

Loxéal Istant 14

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.
Informação complementar no rótulo	EUH202 Cianocrilato. Perigo. Cola à pele e aos olhos em poucos segundos. Manter fora do alcance das crianças.
Contém	MECRILATO, 2-CIANOACRILATO DE ETILO
Recomendações de prudência complementares	P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis. P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento. P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. 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. P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P501 Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com a legislação comunitária existente, Nacional e regulamentos locais.

2.3. Outros perigos

Nenhum em condições normais. Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

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			
2-CIANOACRILATO DE ETILO			10-30%
Número CAS: 7085-85-0	Número CE: 230-391-5	Número de registo REACH: 01-2119527766-29-XXXX	
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.
-----------------	---

Loxéal Istant 14

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	Tem um efeito irritante e pode provocar rubor e ardor.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	PELE COLADA. Separar a pele lentamente, trabalhando a partir das bordas da área afetada. Esse processo pode ser facilitado usando água morna com sabão. OLHOS COLADOS. NÃO force a abertura das pálpebras. Aplicar uma gaze embebida em água morna e deixar que o olho se abra naturalmente.
----------------------------	--

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 Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Loxal Istant 14

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)

Utilizações finais específicas Cola.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

2-CIANOACRILATO DE ETILO

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE 0,2 ppm

VLE = Valor limite de exposição.

MECRILATO (CAS: 137-05-3)

DNEL Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 11.6 mg/m³
Trabalhadores - Inalação; A curto prazo efeitos sistémicos: 9.2 mg/m³
Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos locais: 9.2 mg/m³
Trabalhadores - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 1.33 mg/kg p.c./dia

PNEC Tecnicamente não exequível.

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

DNEL Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 9.25 mg/m³
Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos locais: 9.25 mg/m³

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.

Loxeal Istant 14

Proteção ocular/facial	Usar óculos de proteção aprovado ou visor facial. A protecção da visão deve estar em conformidade com a EN 166.
Proteção das mãos	Recomenda-se a utilização de luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos. As luvas devem estar em conformidade com a EN 374. Se a exposição não for superior a 4 horas, usar luvas do seguinte material: Borracha de nitrilo. Espessura: ≥ 0.4 mm As luvas selecionadas devem ter uma duração de pelo menos 0.5 horas. Se a exposição não for superior a 8 horas, usar luvas do seguinte material: Borracha de nitrilo. Espessura: ≥ 0.4 mm As luvas selecionadas devem ter uma duração de pelo menos 8 horas. A duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. O tipo de luvas mais adequado deve ser escolhido consultando o fornecedor/fabricante das luvas, que pode dar informações acerca da duração do material das luvas. Considerando os dados especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas retêm as suas propriedades protetoras e trocar de luvas assim que se detetar qualquer deterioração.
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	Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar imediatamente se a pele ficar contaminada. Devem ser utilizadas as boas práticas de higiene industrial.
Proteção respiratória	Assegure uma ventilação adequada da área de trabalho. Pode ser necessária proteção respiratória se ocorrer contaminação excessiva do ar. Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de inalação de contaminantes, deve utilizar-se proteção respiratória que cumpra uma norma aprovada. Filtro de vapores orgânicos. Tipo A. (EN14387)

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	$>100^{\circ}\text{C}$
Ponto de inflamação	83°C
Taxa de evaporação	Não disponível.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não aplicável.
Pressão de vapor	~ 0.6 mbar @ 25°C
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: Solventes orgânicos.

Loxéal Istant 14

Coefficiente de partição	Não aplicável.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	≈115 mPa s @ 25°C
Propriedades explosivas	Não determinado.
Propriedades comburentes	Não aplicável.

9.2. Outras informações

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade O produto reage com água gerando calor.

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 deitar água directamente no produto. Isto poderá resultar numa reacção violenta.

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 A mistura é classificada com base nas informações de perigo disponíveis para os ingredientes conforme definido nos critérios de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no anexo I do Regulamento 1272/2008/CE. Informação relevante saúde/ecológica disponível das substâncias referidas no número 3 da seção é fornecida a seguir.

Demais efeitos para a saúde 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.

Contacto com a pele Irritante para a pele. O adesivo pode colar imediatamente à pele se entrar em contacto com ela.

Loxal Istant 14

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

2-CIANOACRILATO DE ETILO

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 5 000,0

Espécie Rato

Toxicidade aguda – via cutânea

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

Espécie Coelho

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) Não disponível.

Corrosão/irritação cutânea

Dados obtidos em animais Dose: 0.5g, 24 horas, Coelho Ligeiramente irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Método: OECD 405, Rabbit Irritante para os olhos.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea - Porquinho-da-índia: Não sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Mutação génica: Negativo. Aberração cromossómica: Negativo. Ensaio de mutação reversa em bactérias: Negativo.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Os estudos em animais não mostraram evidências de carcinogenicidade.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Tecnicamente não exequível.

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento Tecnicamente não exequível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única Não existem informações.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida Não existem informações.

Perigo de aspiração

Loxal Istant 14

Perigo de aspiração Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade Não é considerado perigoso para o ambiente.

12.1. Toxicidade

Toxicidade A mistura é classificada com base nas informações de perigo disponíveis para os ingredientes conforme definido nos critérios de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no anexo I do Regulamento 1272/2008/CE. Informação relevante saúde/ecológica disponível das substâncias referidas no número 3 da seção é fornecida a seguir.

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos Não disponível.

Toxicidade aguda - plantas aquáticas Não disponível.

Toxicidade aguda - terrestre Não disponível.

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.

Informação ecológica sobre os componentes

2-CIANOACRILATO DE ETILO

Coefficiente de partição log Kow: 0.776

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.

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.

Loxeal Istant 14

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 (ADR/RID)	Não aplicável
N.º ONU (IMDG)	Não aplicável
N.º ONU (ICAO)	3334
N.º ONU (ADN)	Não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID)	Não aplicável
Designação oficial de transporte (IMDG)	Não aplicável
Designação oficial de transporte (ICAO)	AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (contains ethyl cyanoacrylate)
Designação oficial de transporte (ADN)	Não aplicável

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

Nenhum em condições normais.

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

Loxeal Istant 14

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). REGULAMENTO (UE) 2015/830 DA COMISSÃO de 28 de maio de 2015 que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)
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	28/04/2016
Advertências de perigo na totalidade	H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.