

LOXEAL®

ENGINEERING ADHESIVES

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Loxeal 83-21

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto Loxeal 83-21

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

Utilizações identificadas Cola. Vedante.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor 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. 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 Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 4 - H413

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal Perigo

Advertências de perigo H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Loxal 83-21

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.
 P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

Contém METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO, ÁCIDO ACRÍLICO, TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE, HIDROPERÓXIDO DE α,α -DIMETILBENZILÓ

Recomendações de prudência complementares P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento.
 P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 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.
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção 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

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE	60-100%
Número CAS: 41637-38-1	Número CE: 609-946-4
Número de registo REACH: 01-2119980659-17-XXXX	
Classificação	
Aquatic Chronic 4 - H413	
METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO	10-30%
Número CAS: 868-77-9	Número CE: 212-782-2
Número de registo REACH: 01-2119490169-29-XXXX	
Classificação	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	

Loxeal 83-21

ÁCIDO ACRÍLICO 1-<3%		
Número CAS: 79-10-7	Número CE: 201-177-9	Número de registo REACH: 01-2119452449-31-XXXX
Fator M (aguda) = 1		
Classificação		
Flam. Liq. 3 - H226		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335		
Aquatic Acute 1 - H400		
TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE 1-<3%		
Número CAS: 40220-08-4	Número CE: 254-843-6	Número de registo REACH: 01-2120741502-64-XXXX
Classificação		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1B - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		
HIDROPERÓXIDO DE α,α-DIMETILBENZILO 1-<2,5%		
Número CAS: 80-15-9	Número CE: 201-254-7	Número de registo REACH: 01-2119475796-19-XXXX
Classificação		
Org. Perox. E - H242		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 3 - H331		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335		
STOT RE 2 - H373		
Aquatic Chronic 2 - H411		
ETANDIOL <1%		
Número CAS: 107-21-1	Número CE: 203-473-3	Número de registo REACH: 01-2119456816-28-XXXX
Classificação		
Acute Tox. 4 - H302		
STOT RE 2 - H373		

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Loxeal 83-21

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	Enxaguar bem a boca com água. Dar a beber muita água. Não provocar o vômito. Consulte um médico.
Contacto com a pele	Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Se os sintomas se desenvolverem, deve procurar assistência médica.
Contacto com os olhos	Atenção - Retirar dos olhos as lentes de contacto, se houver, antes de enxaguar. Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.

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

Inalação	Pode provocar irritação.
Contacto com a pele	Irritação cutânea. Dermatite ligeira, erupção cutânea de natureza alérgica.
Contacto com os olhos	Provoca lesões oculares graves.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	Sem recomendações específicas. Tratar os sintomas.
----------------------------	--

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção Espuma, dióxido de carbono ou pó químico seco.

Meios inadequados de extinção Água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos A queima produz fumos irritantes, tóxicos e desagradáveis. Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarbonetos desconhecidos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Não considerado um perigo significativo devido às pequenas quantidades utilizadas. Evitar a descarga para a canalização.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Absorver o derrame com areia ou outro material inerte. Transferir para contentores adequados e rotulados para a eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

Loxeal 83-21

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Utilize numa área bem ventilada. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar comer, beber ou fumar durante o uso.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Conservar na embalagem original fechada a temperaturas entre 5°C e 25°C. Nunca voltar a colocar material não utilizado no recipiente de armazenamento.

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

Utilizações finais específicas Este produto não é recomendado para uso em juntas que possam estar em contacto quer com oxigénio puro ou vapor.

Descrição da utilização Cola. Vedante.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

ETANDIOL

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 20 ppm 52 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 40 ppm 104 mg/m³

Cutânea

Cutânea = possibilidade de absorção significativa através de pele.

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE (CAS: 41637-38-1)

DNEL Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 3.52 mg/m³
Trabalhadores - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 2 mg/kg p.c./dia

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO (CAS: 868-77-9)

DNEL Trabalhadores, Indústria - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 4.9 mg/m³
Trabalhadores, Indústria - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 1.3 mg/kg p.c./dia

PNEC Trabalhadores, Indústria - Água; a longo prazo 0.482 mg/l
Trabalhadores, Indústria - Solo; a longo prazo 0.476 mg/kg
Trabalhadores, Indústria - ETAR; a longo prazo 10 mg/l
Trabalhadores, Indústria - água doce; 3.79 mg/kg

ÁCIDO ACRÍLICO (CAS: 79-10-7)

DNEL Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 30 mg/m³
Trabalhadores - Cutânea; a curto prazo efeitos locais: 1 mg/cm²

PNEC água doce; 0.003 mg/l
Libertação intermitente; 0.001 mg/l
Água do mar; 0 mg/l
ETAR; 0.9 mg/l
Sedimento (Água doce); 0.024 mg/kg p.c./dia
Sedimento (Água do mar); 0.002 mg/kg p.c./dia

TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE (CAS: 40220-08-4)

Loxeal 83-21

DNEL Não relevante.

PNEC Não relevante.

HIDROPERÓXIDO DE α,α -DIMETILBENZILO (CAS: 80-15-9)

DNEL Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistêmicos: 6 mg/m³

PNEC Trabalhadores - água doce; 0.0031 mg/l
 Trabalhadores - Água do mar; 0.00031 mg/l
 Trabalhadores - Liberação intermitente; 0.031 mg/l
 Trabalhadores, Indústria - Solo; 1.2 mg/kg
 Trabalhadores - ETAR; 0.35 mg/l
 Trabalhadores - Sedimento (Água doce); 0.023 mg/kg
 Trabalhadores - Sedimento (Água do mar); 0.0023 mg/kg
 Trabalhadores - Solo; 0.0029 mg/kg

ETANDIOL (CAS: 107-21-1)

DNEL Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 35 mg/m³
 Trabalhadores - Cutânea; a longo prazo efeitos sistêmicos: 106 mg/kg p.c./dia

PNEC água doce; 10 mg/l
 Água do mar; 1 mg/l
 ETAR; 199.5 mg/l
 Sedimento (Água doce); 37 mg/kg
 Sedimento (Água do mar); 3.7 mg/kg
 Solo; 1.53 mg/kg

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 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.

Loxeal 83-21

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	Verde.
Odor	Ligeiramente pungente.
Limiar olfativo	Não disponível.
pH	Não relevante.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável.
Ponto de inflamação	>100°C
Taxa de evaporação	Não disponível.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	1.1
Solubilidade(s)	Ligeiramente solúvel em água. Miscível nos seguintes materiais: Solventes orgânicos.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	≈500 mPa s @ 25°C
Propriedades comburentes	Não disponível.
9.2. Outras informações	
Outras informações	Não relevante.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Os seguintes materiais podem reagir com o produto: Agentes comburentes fortes.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Loxeal 83-21

Possibilidade de reações perigosas Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Evite a falta de ar e contaminação por metais.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Metais e seus sais, agentes redutores, oxidantes, iniciadores de radicais livres.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos A decomposição térmica pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados.

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.

Corrosão/irritação cutânea

Dados obtidos em animais Irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Perigo de aspiração

Perigo de aspiração Nenhum em condições normais.

Inalação

Nas concentrações elevadas, os vapores podem irritar a garganta, as vias respiratórias e causar tosse.

Informação toxicológica sobre os componentes

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

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) 5 000,0

Espécie Coelho

Toxicidade aguda - via inalatória

Loxeal 83-21

Notas (CL₅₀ por via inalatória) Não existem informações.

Corrosão/irritação cutânea

Dados obtidos em animais Classificação quanto a eritema/escara: Eritema muito ligeiro - dificilmente perceptível (1). Não irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Moderadamente irritante.

Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória Não existem informações.

Sensibilização cutânea

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

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

Genotoxicidade - in vivo Aberração cromossómica: Negativo.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Não estão disponíveis dados de ensaios específicos.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Despiste - NOAEL \geq 1000 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato F1

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento Efeitos tóxicos no desenvolvimento: - NOAEL: \geq 1000 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato

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

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

Perigo de aspiração

Perigo de aspiração Não aplicável.

ÁCIDO ACRÍLICO

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 1 405,0

Espécie Rato

Toxicidade aguda – via cutânea

Loxeal 83-21

Toxicidade aguda por via cutânea (DL₅₀ mg/kg) 2 000,0

Espécie Coelho

Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL₅₀ poeiras/névoas ppmV) 3,6

Espécie Rato

Corrosão/irritação cutânea

Dados obtidos em animais Coelho Altamente corrosivo.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Coelho Corrosive

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Não sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Mutação génica: Negativo.

Genotoxicidade - in vivo Aberração cromossómica: Negativo.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade NOAEL \geq 78 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato

Carcinogenicidade CIIC CIIC Grupo 3 Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade - NOAEL 460 mg/l, Oral, Rato P, F1

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento Toxicidade fetal: - NOAEC: \geq 0.673 mg/l, Inalação, Coelho

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

Perigo de aspiração Não disponível.

TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 2 500,0

Loxeal 83-21

Espécie Rato

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) Não existem informações.

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) Não existem informações.

Corrosão/irritação cutânea

Corrosão/irritação cutânea Não irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Efeito irreversível.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Ensaio de gânglio linfático local (LLNA) - Ratinho: Sensibilizante.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Não existem informações.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Não existem informações.

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

Perigo de aspiração Não aplicável.

HIDROPERÓXIDO DE α,α -DIMETILBENZILO**Toxicidade aguda – via oral**

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 328,0

Espécie Rato

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL₅₀ mg/kg) 1 200,0

Espécie Rato

Toxicidade aguda - via inalatória

Loxeal 83-21

Toxicidade aguda por via inalatória (CL₅₀ poeiras/névoas ppmV) 1,37

Espécie Rato

Corrosão/irritação cutânea

Dados obtidos em animais Altamente irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Irritante para os olhos.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Não sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Positivo.

Genotoxicidade - in vivo Esta substância não apresenta evidências de apresentar propriedades mutagênicas.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade CMR: No

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Não estão disponíveis dados de ensaios específicos.

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento Efeitos tóxicos no desenvolvimento: - NOAEL: ≥100 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

Perigo de aspiração

Perigo de aspiração Não estão disponíveis dados de ensaios específicos.

ETANDIOL

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL₅₀ mg/kg) 3 500,0

Espécie Ratinho

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) Não existem informações.

Loxal 83-21

Corrosão/irritação cutânea

Corrosão/irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Mutação génica: Negativo.

Genotoxicidade - in vivo Aberração cromossómica: Negativo.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Os estudos em animais não mostraram evidências de carcinogenicidade.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Estudo em três gerações - NOAEL >1000 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato F1

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento Efeitos tóxicos no desenvolvimento: - NOAEC: 150 mg/m³, Inalação, Rato

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

Perigo de aspiração Não existem informações.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

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.

Informação ecológica sobre os componentes

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 horas: > 100 mg/l, Oryzias latipes (Peixinho dos arrozais)

Loxeal 83-21

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 380 mg/l, Daphnia magna
Toxicidade aguda - plantas aquáticas	CE ₅₀ , 72 horas: 836 mg/l, Selenastrum capricornutum NOEC, 72 horas: 400 mg/l, Selenastrum capricornutum
Toxicidade aguda - microrganismos	CE ₅₀ , 16 horas: > 3000 mg/l, Pseudomonas fluorescens
<u>Toxicidade crónica em meio aquático</u>	
Toxicidade crónica - invertebrados aquáticos	NOEC, 21 dias: 24.1 mg/l, Daphnia magna

ÁCIDO ACRÍLICO

Toxicidade aguda em meio aquático

L(E)C₅₀	0.1 < C(E)L50 ≤ 1
Fator M (aguda)	1
Toxicidade aguda - peixes	CL ₅₀ , 96 horas: 222 mg/l, Brachydanio rerio (Peixe-zebra)
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CL ₅₀ , 24 horas: 270 mg/l, Daphnia magna CE ₅₀ , 48 horas: 95 mg/l, Daphnia magna
Toxicidade aguda - plantas aquáticas	CE ₅₀ , 72 horas: 0.04 mg/l, Desmodemus subspicatus CE ₅₀ , 96 horas: 0.17 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Toxicidade aguda - microrganismos	CE ₂₀ , 30 minutos: 900 mg/l, Lamas ativadas

Toxicidade crónica em meio aquático

Toxicidade crónica - invertebrados aquáticos	NOEC, 21 dias: 19 mg/l, Daphnia magna
---	---------------------------------------

HIDROPERÓXIDO DE α,α-DIMETILBENZIL

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes	CL ₅₀ , 96 hora: 3.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
----------------------------------	---

ETANDIOL

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes	CL ₅₀ , 96 horas: 72860 mg/l, Pimephales promelas
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CE ₅₀ , 48 horas: > 100 mg/l, Daphnia magna
Toxicidade aguda - plantas aquáticas	CE ₅₀ , 96 horas: 6500 - 13000 mg/l, Selenastrum capricornutum
Toxicidade aguda - microrganismos	CE ₂₀ , 0.5 hora: 1.995 mg/l, Lamas ativadas

Toxicidade crónica em meio aquático

Toxicidade crónica - fase inicial da vida dos peixes	NOEC, 7 dias: 15380 mg/l, Pimephales promelas
---	---

Loxeal 83-21

Toxicidade crónica -
invertebrados aquáticos NOEC, 7 dias: 8590 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e
degradabilidade Não existem dados.

Informação ecológica sobre os componentes

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

Biodegradação Água - Degradação 84%: 28 dias

ÁCIDO ACRÍLICO

Biodegradação Água - Degradação 81%: 28 dias

HIDROPERÓXIDO DE α,α -DIMETILBENZILO

Biodegradação A substância é facilmente biodegradável.

ETANDIOL

Biodegradação Água - Degradação 90 - 100%: 10 dias

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

Informação ecológica sobre os componentes

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

Potencial de
bioacumulação BCF: 1.34 - 1.54,

ÁCIDO ACRÍLICO

Coefficiente de partição log Kow: 0.46

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade Não existem dados.

Informação ecológica sobre os componentes

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

Coefficiente de
adsorção/dessorção Água - Koc: 42.7 @ 20°C

ÁCIDO ACRÍLICO

Tensão superficial 69.6 mN/m @ 20°C

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

Loxéal 83-21

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

Generais O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

14.1. Número ONU

Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável.

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

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	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
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)

Loxeal 83-21

Guia de orientação Workplace Exposure Limits EH40.
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	15/10/2018
Revisão	8
Data de substituição	14/03/2018
Advertências de perigo na totalidade	H226 Líquido e vapor inflamáveis. H242 Risco de incêndio sob a ação do calor. H302 Nocivo por ingestão. H312 Nocivo em contacto com a pele. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H331 Tóxico por inalação. H332 Nocivo por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

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.