

**ENGINEERING ADHESIVES****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Loxeal 53-11****SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Nome do produto Loxeal 53-11

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 Não Classificado
Perigos para o ambiente Não Classificado

2.2. Elementos do rótulo

Advertências de perigo NC Não Classificado

2.3. Outros perigos

Nenhum em condições normais.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Ingestão Enxaguar bem a boca com água. Dar a beber alguns pequenos copos de água ou de leite. Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Consulte um médico.

Contacto com a pele Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Despir a roupa contaminada. Se os sintomas se desenvolverem, deve procurar assistência médica.

Loxeal 53-11

Contacto com os olhos Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Enxaguar imediatamente com muita água. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

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

Contacto com os olhos Pode provocar irritação temporária dos olhos.

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 Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos A decomposição térmica pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados. A queima produz fumos irritantes, tóxicos e desagradáveis.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Utilizar um aparelho respiratório estanque e vestuário de protecção.

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 Evitar descargas para canalizações, cursos de água ou para o solo.

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.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Armazenar no recipiente de origem, fechado hermeticamente, em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Nunca voltar a colocar material não utilizado no recipiente de armazenamento.

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

Loxeal 53-11

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

ÁCIDO METACRÍLICO

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE 20 ppm

VLE = Valor limite de exposição.

Cutânea = possibilidade de absorção significativa através de pele.

ETANDIOL (CAS: 107-21-1)

DNEL	Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 35 mg/m ³ Trabalhadores - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 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

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

DNEL	Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 6 mg/m ³
PNEC	Trabalhadores - água doce; 0.0031 mg/l Trabalhadores - Água do mar; 0.00031 mg/l Trabalhadores - Libertação 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

ÁCIDO METACRÍLICO (CAS: 79-41-4)

DNEL	Trabalhadores, Indústria - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 88 mg/m ³ Trabalhadores, Indústria - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 4.25 mg/kg p.c./dia Trabalhadores, Indústria - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 29.6 mg/m ³
PNEC	Trabalhadores, Indústria - água doce; 0.82 mg/l Trabalhadores, Indústria - Água do mar; 0.82 mg/l Trabalhadores, Indústria - ETAR; 10 mg/l Trabalhadores, Indústria - Solo; 1.2 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Loxeal 53-11

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.
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	Não é necessária proteção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido.
Cor	Amarelo.
Odor	Ligeiramente pungente.
Limiar olfativo	Não determinado.
pH	Não relevante.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável.
Ponto de inflamação	$>100^{\circ}\text{C}$
Taxa de evaporação	Não determinado.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	1.1
Solubilidade(s)	Insolúvel em água. Solúvel nos seguintes materiais: Solventes orgânicos.
Coefficiente de partição	Não determinado.
Temperatura de autoignição	Não determinado.

Loxeal 53-11

Temperatura de decomposição Não determinado.

Viscosidade ≈ 525 mPa s @ 25°C

Propriedades explosivas Não determinado.

Propriedades comburentes Não aplicável.

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 e quando utilizado da forma recomendada.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhum material ou grupo de materiais específico tem probabilidade de reagir com o produto e gerar situações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes comburentes fortes. Agentes redutores fortes.

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 As propriedades toxicológicas deste produto não foram completamente avaliadas. Evitar o contacto directo com a pele ou com os olhos. Não ingerir ou inalar.

Perigo de aspiração

Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Inalação

É improvável que seja perigoso por inalação devido à baixa pressão de vapor do produto à temperatura ambiente.

Ingestão

Não é de esperar que ocorram efeitos nocivos com as quantidades prováveis de ingestão por acidente.

Contacto com a pele

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Contacto com os olhos

Pode provocar irritação temporária dos olhos.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade Não é considerado perigoso para o ambiente.

12.1. Toxicidade

Loxeal 53-11

Toxicidade Não existem dados.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existem dados.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

Coefficiente de partição Não determinado.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade O produto é insolúvel em água.

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.

Métodos de eliminação Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

Classe de resíduos 08 04 10 resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Gerais O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

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

Loxeal 53-11

Não relevante.

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 relevante.

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)
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	09/12/2019
Revisão	6
Data de substituição	13/03/2018

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.