

**ENGINEERING ADHESIVES****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Loxeal 55-03****SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Nome do produto Loxeal 55-03

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 EUH208 Contém tert-AMYL HYDROPEROXIDE. Pode provocar uma reação alérgica.

Informação complementar no rótulo EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

Nenhum em condições normais.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas**

Comentários sobre a composição Não existem ingredientes classificados ou com limites de exposição profissional acima dos níveis divulgados.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Loxal 55-03

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 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.
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 a pele	O contacto prolongado pode causar vermelhidão, irritação e pele seca.
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

Loxeal 55-03

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)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Comentários aos componentes Não são conhecidos limites de exposição para o(s) componente(s).

tert-AMYL HYDROPEROXIDE (CAS: 3425-61-4)

DNEL	Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 0.78 mg/m ³ Trabalhadores - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 0.44 mg/kg
PNEC	- Água doce; 0.012 mg/l - Água do mar; 0.0012 mg/l - Libertação intermitente; 0.012 mg/l - ETAR; 3.3 mg/l - Sedimento (Água doce); 0.4374 mg/kg - Sedimento (Água do mar); 0.0437 mg/kg - Solo; 0.0804 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 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. 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.

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. Utilizar um creme adequado para pele a fim de evitar que esta seque. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Devem ser utilizadas as boas práticas de higiene industrial.

Proteção respiratória Normalmente não é necessário.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Loxeal 55-03

Aspeto	Líquido.
Cor	Azul.
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°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.
Temperatura de decomposição	Não determinado.
Viscosidade	≈2250 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.

Loxeal 55-03

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.
<u>Perigo de aspiração</u>	
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.

Informação toxicológica sobre os componentes

tert-AMYL HYDROPEROXIDE

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 582,0

Espécie Rato

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL₅₀ mg/kg) 446,0

Espécie Rato

Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL₅₀ vapores ppmV) 2,425

Espécie Rato

Corrosão/irritação cutânea

Corrosão/irritação cutânea Provoca queimaduras.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Não existem informações.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Ensaio de Ames: Positivo.

Genotoxicidade - in vivo Não existem informações.

Carcinogenicidade

Loxeal 55-03

Carcinogenicidade	Não existem informações.
<u>Toxicidade reprodutiva</u>	
Toxicidade reprodutiva - fertilidade	- NOAEL 100 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato P
<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única</u>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Não existem informações.
<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida</u>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Não existem informações.
<u>Perigo de aspiração</u>	
Perigo de aspiração	Não existem dados.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade Não é considerado perigoso para o ambiente.

12.1. Toxicidade

Toxicidade Não existem dados.

Informação ecológica sobre os componentes

tert-AMYL HYDROPEROXIDE

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 horas: 6.7 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CE₅₀, 72 horas: 1.2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidade aguda - microrganismos CE₅₀, 3 horas: 138 mg/l, Lamas ativadas

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existem dados.

Informação ecológica sobre os componentes

tert-AMYL HYDROPEROXIDE

Biodegradação Água - 0%: 7 dias

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

Loxeal 55-03

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

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).

Loxeal 55-03

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	30/05/2018
Revisão	7
Data de substituição	05/03/2018
Advertências de perigo na totalidade	EUH208 Contém tert-AMYL HYDROPEROXIDE. Pode provocar uma reação alérgica.

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.