

**ENGINEERING ADHESIVES****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Loxeal 24-18****SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Nome do produto Loxeal 24-18

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 segurançaFornecedor 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 CHEMTREC Portugal: +(351)-308801773
de emergência**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

Recomendações de prudência 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**

Loxeal 24-18

| | | |
|--|----------------------|--|
| ETANDIOL 1-5% | | |
| 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 | | |
| HIDROPERÓXIDO DE α,α-DIMETILBENZILO <1% | | |
| 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 | | |

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 | 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. |

Loxeal 24-18

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)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção 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.

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

DNEL

Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 6 mg/m³

Loxeal 24-18

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

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 protecção 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

| | |
|---|------------------------|
| Cor | Violeta. |
| 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°C |
| Taxa de evaporação | Não determinado. |
| Pressão de vapor | Não disponível. |
| Densidade de vapor | Não disponível. |
| Densidade relativa | 1.1 |

Loxeal 24-18

| | |
|------------------------------------|--|
| 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 | ~1100 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.

Loxeal 24-18

Informação toxicológica sobre os componentes

ETANDIOL

Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Toxicidade aguda – via cutânea

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

Espécie Ratinho

ATE cutânea (mg/kg) 3 500,0

HIDROPERÓXIDO DE α,α -DIMETILBENZILO

Toxicidade aguda – via oral

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

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 328,0

Toxicidade aguda – via cutânea

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

Espécie Rato

ATE cutânea (mg/kg) 1 200,0

Toxicidade aguda - via inalatória

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

Espécie Rato

ATE inalação (poeiras/névoas mg/l) 0,5

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

Loxeal 24-18

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.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade Não é considerado perigoso para o ambiente.

12.1. Toxicidade

Toxicidade Não existem dados.

Informação ecológica sobre os componentes

ETANDIOL

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 horas: 72860 mg/l, Pimephales promelas

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 horas: > 100 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CE₅₀, 96 horas: 6500 - 13000 mg/l, Selenastrum capricornutum

Toxicidade aguda - microrganismos CE₂₀, 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

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

HIDROPERÓXIDO DE α,α -DIMETILBENZIL

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 hora: 3.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)

12.2. Persistência e degradabilidade

Loxeal 24-18

Persistência e degradabilidade Não existem dados.

Informação ecológica sobre os componentes

ETANDIOL

Biodegradação Água - Degradação 90 - 100%: 10 dias

HIDROPERÓXIDO DE α,α -DIMETILBENZILO

Biodegradação A substância é facilmente biodegradável.

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.

Loxeal 24-18

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). |
| 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 | 05/03/2018 |
| Revisão | 4 |
| Data de substituição | 14/01/2016 |
| Advertências de perigo na totalidade | 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. H318 Provoca lesões oculares graves. H331 Tóxico por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

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.