

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****POXY Härter****Número do artigo: 98425,98050,98033****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1 Utilizações relevantes**

Adesivo

**1.2.2 Utilizações desaconselhadas**

Desconhecido.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Empresa**

PETEC Verbindungstechnik GmbH  
 Wüstenbuch 26  
 96132 Schlüsselfeld / ALEMANHA  
 Número de telefone +49 (0) 9555 80994-0  
 Fax +49 (0) 9555-80994-25  
 Homepage www.petec.de  
 E-mail info@petec.de

**Sector informativo****Informações técnicas**

info@petec.de

**Ficha de Segurança**

sdb@chemiebuero.de

**1.4 Número de telefone de emergência****Organismo consultivo**

+49 (0)89-19240 (24h) (nas línguas alemã e inglesa)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura [REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008]**

Acute Tox. 4: H302+H332 Nocivo por ingestão ou inalação.  
 Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**2.2 Elementos do rótulo**

É obrigatório identificar o produto de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

**Pictogramas de perigo****Palavra-sinal**

ATENÇÃO

**Contém:**

2,2'-[1,2-Ethandiylbis(oxy)]bis(ethanthiol)

**Advertências de perigo**

H302+H332 Nocivo por ingestão ou inalação.  
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de segurança**

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
 P102 Manter fora do alcance das crianças.  
 P261 Evitar respirar as vapores.  
 P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
 P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
 P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico /...  
 P391 Recolher o produto derramado.  
 P501 Eliminar o conteúdo / recipiente através de uma empresa de gestão de resíduos autorizada ou num centro de recolha local.

**2.3 Outros perigos****Outros riscos**

No estado dos conhecimentos actuais não foram identificados outros riscos.

### SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

#### Tipo de produto:

Este produto é uma mistura.

Teor [%]	Componente
60 - 100	2,2'-[1,2-Ethandiy]bis(oxy)]bis(ethanthiol)
	CAS: 14970-87-7, EINECS/ELINCS: 239-044-2
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H332 - Aquatic Chronic 2: H411

**Comentário sobre os componentes** Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation): Não contém ou contém menos de 0,1% das substâncias registradas na lista. Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Recomendações gerais</b>	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
<b>Após inalacão</b>	Providenciar ar fresco. Em caso de dores providenciar tratamento médico.
<b>Após contacto com a pele</b>	Em caso de contacto com a pele lavar imediatamente com muita água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.
<b>Após contacto com os olhos</b>	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
<b>Após ingestão</b>	Consultar médico imediatamente. Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. Não provocar vômitos.

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

Não existe informação disponível.

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar conforme os sintomas.  
Disponibilizar ao médico a ficha de dados de segurança.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1 Meios de extinção

<b>Produtos de extinção adequados</b>	Dióxido de carbono. Jacto de água pulverizada. Pó de extinção de fogo. Espuma.
<b>Produtos de extinção inadequados</b>	Jacto de água denso.

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.  
Monóxido de carbono (CO).  
Óxidos de nitrogénio (NOx).  
Óxidos de enxofre (SOx).

#### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.  
Não inalar gases de explosão e incêndio.

Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Providenciar aeração suficiente.  
Utilizar equipamentos de protecção pessoal.

### 6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

Impedir que o produto se estenda sobre maior superfície (p.ex. mediante diques ou barreiras de óleo).  
Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material aglutinante de líquido (p.ex. areia, serradura, aglutinante universal, diatomito).  
Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos .

### 6.4 Remissão para outras secções

Veja SECÇÃO 8+13

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Utilizar apenas em área bem ventilada.  
Evitar derrame ou pulverização em recinto fechado.  
Manter afastado de fontes de ignição.  
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.  
Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.  
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no recipiente original.  
Não armazenar juntamente com oxidantes.  
Manter recipiente hermeticamente fechado.  
Conservar recipiente em local bem ventilado.  
Armazenar a frio.  
Proteger de radiação solar.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

## SECÇÃO 8: Controlo e monitoração da exposição/protecção pessoal

### 8.1 Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (PT)

não relevante

## 8.2 Controlo da exposição

<b>Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas</b>	Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho.
<b>Protecção para os olhos</b>	Óculos de protecção herméticamente vedantes. (EN 166:2001)
<b>Protecção para as mãos</b>	Os dados mencionados abordam recomendações. Para obter mais informações, favor contactar o fornecedor das luvas. 0,35 mm; Nitrila, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Protecção do corpo</b>	Roupa de protecção.
<b>Outras</b>	As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores. Não inalar vapores. Evitar contacto com os olhos e com a pele.
<b>Protecção respiratória</b>	Em caso de ventilação insuficiente, colocar aparelho de protecção respiratória. Aparelho de filtração para curto tempo, filtro combinado A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Perigos térmicos</b>	não aplicável
<b>Delimitação e monitoração da exposição ambiental</b>	Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Forma</b>	Líquido
<b>Cor</b>	límpido
<b>Odor</b>	característico
<b>Limiar olfactivo</b>	Não existe informação disponível.
<b>Valor pH</b>	Não existe informação disponível.
<b>Valor pH [1%]</b>	Não existe informação disponível.
<b>Ponto de ebulição [°C]</b>	> 149
<b>Ponto de inflamação [°C]</b>	157 (o.c.)
<b>Inflamabilidade (sólido, gás) [°C]</b>	Não existe informação disponível.
<b>Limite inferior de explosividade</b>	Não existe informação disponível.
<b>Limite superior de explosividade</b>	Não existe informação disponível.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não
<b>Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]</b>	Não existe informação disponível.
<b>Densidade [g/ml]</b>	1,3
<b>Densidade do granel [kg/m³]</b>	não aplicável
<b>Solubilidade em água</b>	parcialmente solúvel
<b>Coefficiente de dispersão n-octanol/água [log Pow]</b>	Não existe informação disponível.
<b>Viscosidade</b>	10 000 - 16 000 mPas
<b>Densidade relativa do vapor [valor de referência: ar]</b>	Não existe informação disponível.
<b>Velocidade da evaporação</b>	Não existe informação disponível.
<b>Ponto de fusão [°C]</b>	Não existe informação disponível.
<b>Ignição espontânea [°C]</b>	Não existe informação disponível.
<b>Ponto de decomposição [°C]</b>	Não existe informação disponível.

### 9.2 Outras informações

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Desconhecido em caso de utilização correcta.

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob condições ambientais (temperatura ambiente) normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com oxidantes, ácidos e álcalis fortes.

### 10.4 Condições a evitar

Aquecimento  
Luz solar

### 10.5 Materiais incompatíveis

Veja SECÇÃO 10.3.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Produto
ATE-mix, por inalação (vapor), 11 mg/l.
ATE-mix, por via oral, 500 mg/kg bw.

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Corrosão/irritação cutânea** Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Sensibilização respiratória ou cutânea** Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única** Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida** Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Mutagenicidade** Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Toxicidade na reprodução** Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Cancerogenicidade** Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Perigo de aspiração** Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

#### Observações gerais

Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias destinam-se aos profissionais de saúde e segurança no trabalho, aos profissionais de saúde em geral e aos toxicologistas.

## SECÇÃO 12: Informações ambientais

### 12.1 Toxicidade

## 12.2 Persistência e degradabilidade

<b>Comportamento em compartimentos ambientais</b>	não determinado
<b>Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais</b>	não determinado
<b>Degradabilidade biológica</b>	Não existe informação disponível.

## 12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

## 12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base em todas as informações disponíveis, não requer classificação como PBT ou mPmB.

## 12.6 Outros efeitos adversos

Não existem dados ecológicos sobre o produto global.  
 Não permitir que o produto possa entrar no ambiente ou na canalização sem controlo.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com o previsto na Directiva Relativa aos Resíduos 2008/98/CE, assim como de acordo com os regulamentos nacionais e regionais. Para este produto não pode ser estipulado um número de código de resíduos segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (Lista Europeia de Resíduos), pois somente o uso previsto pelo utilizador permite uma classificação. No âmbito da UE, o número de código de resíduos deve ser estipulado em conciliação com a empresa encarregada da eliminação dos resíduos.

#### Produto

Eliminar como resíduo perigoso.  
 Conduzir a uma unidade de incineração, observando as normas das autoridades locais.

#### Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

080411\*

#### Embalagens não lavadas

Embalagens não contaminadas podem ser enviadas à reciclagem.  
 Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas conforme o próprio produto.

#### Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

150110\*

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU

Transporte por terra segundo ADR/RID 3082

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) 3082

Transporte marítimo segundo IMDG 3082

Transporte aéreo segundo IATA 3082

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Transporte por terra segundo ADR/RID MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (2,2-[1,2-Ethanediy]bis(oxy))bis(ethanethiol))

- Código de classificação M6

- Etiquetas



- ADR LQ 5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoria de transporte (Código de restrição em túneis) 3 (E)

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (2,2-[1,2-Ethanediy]bis(oxy))bis(ethanethiol))

- Código de classificação M6

- Etiquetas



Transporte marítimo segundo IMDG Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-[1,2-Ethanediy]bis(oxy))bis(ethanethiol))

- EMS F-A, S-F

- Etiquetas



- IMDG LQ 5 I

Transporte aéreo segundo IATA Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-[1,2-Ethanediy]bis(oxy))bis(ethanethiol))

- Etiquetas

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

Transporte por terra segundo ADR/RID 9

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) 9

Transporte marítimo segundo IMDG 9

Transporte aéreo segundo IATA 9

**14.4 Grupo de embalagem**

Transporte por terra segundo ADR/RID III

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) III

Transporte marítimo segundo IMDG III

Transporte aéreo segundo IATA III

**14.5 Perigos para o ambiente**

Transporte por terra segundo ADR/RID	Sim
Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)	Sim
Transporte marítimo segundo IMDG	MARINE POLLUTANT
Transporte aéreo segundo IATA	Sim

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Respectiva indicação nos SECÇÃO 6 a 8.

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 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**

<b>PRESCRIÇÕES DA UE</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>REGULAMENTOS DO TRANSPORTE</b>	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)
<b>PRESCRIÇÕES NACIONAIS (PT):</b>	Não determinado.
- Observar restrições na contratação de pessoal	Observar limitações de emprego de mulheres grávidas e em fase de amamentação. Observar limitações de emprego de jovens.
- VOC (2010/75/CE)	0 %

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias desta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 03)**

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H302+H332 Nocivo por ingestão ou inalação.

**16.2 Abreviaturas e acrónimos:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Outras informações**

<b>Pauta aduaneira:</b>	não determinado
<b>Procedimento de classificação</b>	Acute Tox. 4: H302+H332 Nocivo por ingestão ou inalação. (Método de cálculo) Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. (Método de cálculo)
<b>Posições modificadas</b>	SECÇÃO 15 adicionado: REVISÃO GERAL

Copyright: Chemiebüro®