

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

### 1.1 Identificador do produto

**POWER STAHL**  
**Número do artigo: 97350, 97450**

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

#### 1.2.1 Utilizações relevantes

Adesivo  
Material vedante

#### 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](http://www.petec.de)  
E-mail [info@petec.de](mailto:info@petec.de)

#### Sector informativo

**Informações técnicas** [info@petec.de](mailto:info@petec.de)  
**Ficha de Segurança** [sdb@chemiebuero.de](mailto: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]

Skin Corr. 1C: H314 Provoca graves queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
Eye Dam. 1: H318 Provoca lesões oculares graves.  
Skin Sens. 1: H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo 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

PERIGO

#### Contém:

Produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina): resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)

2,4,6-Tri(dimetilaminometil)fenol

#### Advertências de perigo

H314 Provoca graves queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H412 Nocivo 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.  
P280 Usar luvas de protecção / protecção ocular / protecção facial.  
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. Continue a enxaguar.  
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico / ...  
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P405 Armazenar em local fechado à chave.  
P501 Eliminar o conteúdo / recipiente em conformidade com os regulamentos locais/nacionais.

#### Identificação especial

EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

## 2.3 Outros perigos

### Riscos de saúde

As pessoas que reagem de forma alérgica a epóxis devem evitar manusear o produto.

### 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                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 - < 20 | Produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina): resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)<br>CAS: 25068-38-6, EINECS/ELINCS: 500-033-5, EU-INDEX: 603-074-00-8, Reg-No.: 01-2119456619-26-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| 5 - < 10  | 2,4,6-Tri(dimetilaminometil)fenol<br>CAS: 90-72-2, EINECS/ELINCS: 202-013-9, EU-INDEX: 603-069-00-0, Reg-No.: 01-2119560597-27-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317                                                                                             |
| 1 - < 3   | Bis[(dimetilamino)metil]fenol<br>CAS: 71074-89-0, EINECS/ELINCS: 275-162-0<br>GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314                                                                                                                                                                                               |

### 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

#### Recomendações gerais

Trocar a roupa humedecida.

#### Após inalação

Providenciar ar fresco.  
Em caso de dores providenciar tratamento médico.

#### Após contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele lavar imediatamente com muita água e sabão.  
Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

#### Após 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.  
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

#### Após ingestão

Consultar médico imediatamente.

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

Efeitos irritantes

### 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

#### Produtos de extinção adequados

Jacto de água pulverizada.  
Pó de extinção de fogo.  
Dióxido de carbono.  
Espuma.

#### Produtos de extinção inadequados

Jacto de água denso.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.

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

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.

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

Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.

### 6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente.

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

Quando utilizado apropriadamente nenhuma medida especial é necessária.

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.

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

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.

### 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)

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| Componente                                                               |
| Talco (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) |
| CAS: 14807-96-6, EINECS/ELINCS: 238-877-9                                |
| 8 horas: 2 mg/m <sup>3</sup> , Sem fibras de amianto, A4                 |

#### PNEC

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Componente                                                                                            |
| 2,4,6-Tri(dimetilaminometil)fenol, CAS: 90-72-2                                                       |
| Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 0,2 mg/L. |
| Água marinha, 0,008 mg/L.                                                                             |
| Água doce, 0,084 mg/L.                                                                                |

### 8.2 Controlo da exposição

Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas

Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho.

Protecção para os olhos

Óculos de protecção. (EN 166:2001)

Protecção para as mãos

Os dados mencionados abordam recomendações. Para obter mais informações, favor contactar o fornecedor das luvas.  
Em contacto total:  
> 0,4 mm/ Borracha de butilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
Em contacto com líquido derramado:  
> 0,4 mm/ Nitrila, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Protecção do corpo

não aplicável

Outras

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.

Protecção respiratória

não aplicável

Perigos térmicos

não aplicável

Delimitação e monitoração da exposição ambiental

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

|                                                       |                                   |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Forma                                                 | Pastoso                           |
| Cor                                                   | branco /cinza                     |
| Odor                                                  | característico                    |
| Limiar olfactivo                                      | Não existe informação disponível. |
| Valor pH                                              | não aplicável                     |
| Valor pH [1%]                                         | não aplicável                     |
| Ponto de ebulição [°C]                                | Não existe informação disponível. |
| Ponto de inflamação [°C]                              | > 100                             |
| Inflamabilidade (sólido, gás) [°C]                    | nao explosivo.                    |
| Limite inferior de explosividade                      | não aplicável                     |
| Limite superior de explosividade                      | não aplicável                     |
| Propriedades comburentes                              | Não                               |
| Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]                 | Não existe informação disponível. |
| Densidade [g/ml]                                      | 2,5 (20 °C / 68,0 °F)             |
| Densidade do granel [kg/m³]                           | não aplicável                     |
| Solubilidade em água                                  | praticamente insolúvel            |
| Coefficiente de dispersão n-octanol/água [log Pow]    | Não existe informação disponível. |
| Viscosidade                                           | não relevante                     |
| Densidade relativa do vapor [valor de referência: ar] | Não existe informação disponível. |
| Velocidade da evaporação                              | Não existe informação disponível. |
| Ponto de fusão [°C]                                   | Não existe informação disponível. |
| Ignição espontânea [°C]                               | Não existe informação disponível. |
| Ponto de decomposição [°C]                            | Não existe informação disponível. |

### 9.2 Outras informações

Nenhum(a)

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Veja SECÇÃO 10.3.

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob condições ambientais (temperatura ambiente) normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com oxidantes.

### 10.4 Condições a evitar

Forte aquecimento.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Veja SECÇÃO 7

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

|                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Componente                                                                                                             |
| Produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina): resinas epoxídicas (peso molecular médio $\leq 700$ ), CAS: 25068-38-6 |
| LD50, por via oral, Ratazana: 13600 mg/kg (Lit.).                                                                      |
| 2,4,6-Tri(dimetilaminometil)fenol, CAS: 90-72-2                                                                        |
| LD50, por via dérmica, Ratazana: > 1 ml/kg.                                                                            |
| LD50, por via oral, Ratazana: > 2000 mg/kg.                                                                            |

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não existem dados toxicológicos do produto global.  
Risco de danos graves nos olhos.  
Método de cálculo

#### Corrosão/irritação cutânea

Não existem dados toxicológicos do produto global.  
Provoca queimaduras.  
Método de cálculo

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

Não existem dados toxicológicos do produto global.  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Método de cálculo

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única

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

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida

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

#### Mutagenicidade

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

#### Toxicidade na reprodução

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

#### Cancerogenicidade

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

#### Perigo de aspiração

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

#### Observações gerais

Não existem dados toxicológicos do produto global.  
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

Comportamento em compartimentos ambientais não determinado

Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais não determinado

Degradabilidade biológica não determinado

### 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

Não existe informação disponível.

## 12.6 Outros efeitos adversos

Não deixar entrar o produto no meio ambiente 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)

080409\*

#### Embalagens não lavadas

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

#### Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

150110\*

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU

Transporte por terra segundo ADR/RID 2735

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) 2735

Transporte marítimo segundo IMDG 2735

Transporte aéreo segundo IATA 2735

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Transporte por terra segundo ADR/RID AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)

- Código de classificação C7

- 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) AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)

- Código de classificação C7

- Etiquetas



Transporte marítimo segundo IMDG Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)

- EMS F-A, S-B

- Etiquetas



- IMDG LQ 5 I

Transporte aéreo segundo IATA Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)

- Etiquetas

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

Transporte por terra segundo ADR/RID 8

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) 8

Transporte marítimo segundo IMDG 8

Transporte aéreo segundo IATA 8

**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 Não

Transporte por vias navegáveis  
interiores (ADN) Não

Transporte marítimo segundo IMDG Não

Transporte aéreo segundo IATA Não

#### 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

**PRESCRIÇÕES DA UE** 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

**REGULAMENTOS DO TRANSPORTE** ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)

**PRESCRIÇÕES NACIONAIS (PT):** 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) não relevante

#### 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)

H318 Provoca lesões oculares graves.  
H314 Provoca graves queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.

**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****Pauta aduaneira:**

não determinado

**Procedimento de classificação**

Skin Corr. 1C: H314 Provoca graves queimaduras na pele e lesões oculares graves. (Método de cálculo)  
 Eye Dam. 1: H318 Provoca lesões oculares graves. (Método de cálculo)  
 Skin Sens. 1: H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (Método de cálculo)  
 Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. (Método de cálculo)

**Posições modificadas**

SECÇÃO 16 adicionado: REVISÃO GERAL

Copyright: Chemiebüro®