

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

1.1 Identificador do produto

POXY Harz

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]

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritação ocular grave.

Skin Sens. 1: H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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:

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

Produto de reacção: bisfenol-F-(epicloridrina): resinas epoxídicas (peso molecular médio \leq 700)

Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de protecção / vestuário de protecção / protecção ocular / protecção facial.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água / sabonete.

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.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P501 Eliminar o conteúdo / recipiente através de uma empresa de gestão de resíduos autorizada ou num centro de recolha local.

P391 Recolher o produto derramado.

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 |
|-----------|---|
| 90 - < 95 | Produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina): resinas epoxídicas (peso molecular médio \leq 700) CAS: 25068-38-6, EINECS/ELINCS: 500-033-5, EU-INDEX: 603-074-00-8 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| 5 - < 10 | Produto de reacção: bisfenol-F-(epicloridrina): resinas epoxídicas (peso molecular médio \leq 700) CAS: 9003-36-5, EINECS/ELINCS: 500-006-8 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - 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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Recomendações gerais | Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. |
| 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. Não provocar vômitos. Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. |

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

| | |
|---|--|
| Produtos de extinção adequados | Espuma, pó de extinção de fogo, jacto de água pulverizada, dióxido de carbono. |
| 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.
Monóxido de carbono (CO)
Dióxido de carbono (CO₂)
Compostos de cloro.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não inalar gases de explosão e incêndio.
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

Providenciar aeração suficiente.

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

Se for possível de forma segura, deixar solidificar o produto vertido.
Recolher mecanicamente.
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.
- Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- 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.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Conservar apenas no recipiente original.
- Não armazenar juntamente com oxidantes.
- Manter recipiente hermeticamente fechado.
- Armazenar a seco.
- Proteger de aquecimento.
- Temperatura de armazenagem recomendada: -18°C - 5°C
- 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

Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas

Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho.

Protecção para os olhos

Óculos de protecção herméticamente vedantes. (EN 166:2001)

Protecção para as mãos

Os dados mencionados abordam recomendações. Para obter mais informações, favor contactar o fornecedor das luvas.
0,2 mm; Nitrilo, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Protecção do corpo

Roupa de protecção impermeável.

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.
Evitar contacto com os olhos e com a pele.
Não inalar gases/vapores/aerossóis.

Protecção respiratória

Protecção respiratória em caso de formação de aerossol ou neblina.
Aparelho de filtração para curto tempo, filtro A. (DIN EN 14387)

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 | Líquido |
| Cor | límpido |
| Odor | característico |
| Limiar olfactivo | Não existe informação disponível. |
| Valor pH | Não existe informação disponível. |
| Valor pH [1%] | Não existe informação disponível. |
| Ponto de ebulição [°C] | >260 |
| Ponto de inflamação [°C] | >249 (PMCC ASTM D93) |
| Inflamabilidade (sólido, gás) [°C] | Não existe informação disponível. |
| Limite inferior de explosividade | não aplicável |
| Limite superior de explosividade | não aplicável |
| Propriedades comburentes | Não |
| Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa] | < 0,01 Pa |
| Densidade [g/ml] | 1,17 (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 existe informação disponível. |
| Densidade relativa do vapor [valor de referência: ar] | não aplicável |
| Velocidade da evaporação | não aplicável |
| 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

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.
 Reacções com ácidos fortes e alcalis.
 Reacções com aminas.

10.4 Condições a evitar

Forte aquecimento.
 Sensível à acção da humidade
 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 via dérmica, > 2000 mg/kg bw. |
| ATE-mix, por via oral, > 2000 mg/kg bw. |
| Componente |
| Produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina): resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700), CAS: 25068-38-6 |
| LD50, por via dérmica, Coelho: 22800 mg/kg bw (GESTIS). |
| LD50, por via oral, Ratazana: 11400 mg/kg bw (GESTIS). |

| | |
|---|--|
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Não existem dados toxicológicos do produto global. Irritante Método de cálculo |
| Corrosão/irritação cutânea | Não existem dados toxicológicos do produto global. Irritante 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 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 | Não existem dados toxicológicos do produto global. |

SECÇÃO 12: Informações ambientais

12.1 Toxicidade

| |
|--|
| Componente |
| Produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina): resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700), CAS: 25068-38-6 |
| LC50, (96h), Pimephales promelas: 3,1 mg/l (Lit.). |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 1,4-1,7 mg/l (Lit.). |
| IC50, Bacteria: > 42,6 mg/l/18h (Lit.). |

12.2 Persistência e degradabilidade

| | |
|---|--------------------|
| Comportamento em compartimentos ambientais | não determinado |
| Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais | não determinado |
| Degradabilidade biológica | Não biodegradável. |

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 aplicável

12.6 Outros efeitos adversos

O produto é insolúvel em água.

De acordo com a receita, o produto contém halogénio ligado organicamente.

Não existem dados ecológicos sobre o produto global.

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 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. (Bisphenol A/F Epoxy resin) |
| - 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. (Bisphenol A/F Epoxy resin) |
| - Código de classificação | M6 |
| - Etiquetas |   |
| Transporte marítimo segundo IMDG | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol A/F Epoxy resin) |
| - EMS | F-A, S-F |
| - Etiquetas |   |
| - IMDG LQ | 5 I |
| Transporte aéreo segundo IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol A/F Epoxy resin) |
| - 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.

Não existe informação disponível.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não existe informação disponível.

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) 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.

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 Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea. ()
 Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritação ocular grave. ()
 Skin Sens. 1: H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. ()
 Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. ()

Posições modificadas

SECÇÃO 15 adicionado: REVISÃO GERAL

Copyright: Chemiebüro®