



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 21.07.2017 (P) Versão 8.6

**Massa Reparadora Aço**

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

**1.1. Identificador do produto**

**Nome comercial**

Massa Reparadora Aço

Code-Nr. 105330

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

**Condições de utilização recomendadas**

Resinas bicomponentes epoxídicas

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

**Fornecedor**

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Número de telefone +49(0)251 / 9322 - 0, Número de telefax +49(0)  
251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

**Area informante**

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Número de telefone +49(0)251 / 9322 - 0

Número de telefax +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail (pessoa competente):

msds@weicon.de

**1.4. Número de telefone de emergência**

Telefone de emergência de intoxicação - Portugal (24h):

Tel: ++351 30880 4750 (português, inglês)

Telefone de emergência de transporte - Portugal (24h): Tel:

++351 30880 4750 (português, inglês)

**Produtor**

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Número de telefone de emergência**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classes de risco e categorias de risco Frases de perigo Processo de classificação

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

**Frases de perigo**

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## 2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem - (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07

### Palavra sinalizadora

Atenção

### Frases de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Precauções de segurança

P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P261 Evitar respirar as vapores/aerossóis.  
P264 Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de protecção/protecção ocular.  
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.  
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. Continuar a enxaguar.  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P362 Retirar a roupa contaminada.  
P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de recolha de resíduos problemáticos.

### Componentes determinadores de perigo para identificação

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)

### Regras especiais para os elementos suplementares do rótulo para determinadas misturas

Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

## 2.3. Outros perigos

### ! Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias contidas na mistura não cumparam os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.

## ! SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

não aplicável

### 3.2. Misturas



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 21.07.2017 (P) Versão 8.6

**Massa Reparadora Aço**

**Descrição**

Barra de resina bicomponente epoxídica

**Componentes perigosos**

| Número CAS | Número CE | Designação  | [% Mas] | Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]  |
|------------|-----------|---|---------|---|
| 25068-38-6 | 500-033-5 | produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700) | 15 < 25 | Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411 |

**REACH**

| Número CAS | Designação  | REACH número de registo |
|------------|---|-------------------------|
| 25068-38-6 | produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700) | 01-2119456619-26-xxxx   |

**! SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Indicações gerais**

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida .

**! Em caso de inalação**

Transportar os atingidos para o Ar fresco e colocar em repouso.

Em caso de dores providenciar tratamento médico.

**! Em caso de contato com a pele**

Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com água e sabão.

Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

**Em caso de contato com os olhos**

Contacto com os olhos: lavar imediatamente os olhos com água corrente durante 15 minutos. Encaminhar para o hospital para consulta por um médico especialista.

**Em caso de ingestão**

Não provocar vômitos.

Consultar médico imediatamente.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

**! Indicações para o médico /sintomas possíveis**

Náuseas

irritação cutânea

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe informação disponível.

**! SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**5.1. Meios de extinção**

**Agentes extintores adequados**

Espuma resistente a álcool.

Produto seco de combate a incêndio

Dióxido de Carbono

Jato de água em spray

**! Agentes extintores inadequados**

Jato de água denso

---

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

Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.

Oxidos de Nitrogênio (NOx)

Monóxido de Carbono (CO)

Carbon dioxide ( CO2 )

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

#### ! Equipamento especial de protecção em caso de incêndio

Trabalhos de extinção, salvamento e limpeza, em presença de gases de combustão ou de carbonização incompleta podem ser executados apenas com severa protecção respiratória.

Não inalar gases de explosão e incêndio.

#### ! Informações adicionais

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

---

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

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

#### ! Pessoal não treinado para emergências

Providenciar aeração suficiente.

Transportar a pessoa para lugar seguro.

Utilizar Roupa de Protecção Individual.

Em caso de exposição a vapores/poeira/aerosol, utilizar protecção respiratória.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja a canalização ou Aguas.

Não permitir que atinja Aguas Superficiais/Aguas Subterrâneas/Canalização.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Dispor o material recolhido de acordo com as normas.

Recolher mecanicamente.

### 6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver parte 7

Eliminação: ver parte 13

Protecção individual: ver parte 8

---

## ! SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### ! Indicações para utilização segura

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

#### ! Medidas de protecção em geral

Não inalar vapores.

Evitar contato com os olhos e com a pele.

Providenciar numa ventilação suficiente.

#### ! Medidas de higiene do trabalho

Não comer, beber, fumar nem cheirar fumo durante o trabalho

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida

Trabalhar em área bem ventilada

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho

#### Indicações para prevenir Incêndio e explosão

Obedecer as normas gerais de prevenção de incêndio em unidades.

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

### Exigências para área de estocagem e recipiente

Manter bem fechado na embalagem original.

### ! Indicações para estocagem conjunta

Não estocar junto com rações.

Não estocar junto com alimentos.

Não estocar junto com Ácidos.

Não estocar junto com Oxidantes.

### ! Informações adicionais para condições de estocagem

Proteger do calor e contra radiação solar direta.

Guardar a vasilha em local fresco e bem arejado.

Estocar a seco.

## 7.3. Utilizações finais específicas

### Recomendações para a utilização nas condições previstas

Ver a secção 1.2

## ! SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores DNEL/PNEC

##### DNEL trabalhador

| Número CAS | Agente  | Valor                   | Maneira                                   | Observações |
|------------|---|-------------------------|---|-------------|
| 25068-38-6 | produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700) | 8,33 mg/kg<br>bw/day    | DNEL Longo prazo dérmico (local)          |             |
|            |   | 8,33 mg/kg<br>bw/day    | DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)      |             |
|            |   | 12,25 mg/m <sup>3</sup> | DNEL Longo prazo por inalação (sistémico) |             |

##### PNEC

| Número CAS | Agente  | Valor        | Maneira                               | Observações |
|------------|---|--------------|---------------------------------------|-------------|
| 25068-38-6 | produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700) | 0,006 mg/l   | PNEC águas, água doce                 |             |
|            |   | 0,0996 mg/kg | PNEC sedimento, água marinha          |             |
|            |   | 0,996 mg/kg  | PNEC sedimento, água doce             |             |
|            |   | 0,0006 mg/l  | PNEC águas, água marinha              |             |
|            |   | 10 mg/l      | PNEC instalação de clarificação (STP) |             |

### Informações adicionais

Respeitar as disposições legais nacionais e locais.

### 8.2. Controlo da exposição

#### ! Protecção respiratória

Não requerido

#### Protecção das mãos

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Dados relativos ao material das luvas [execução/tipo. Espessura, resistência à penetração/duração de utilização, resistência à molhagem]caucho de nitrila;4mm;480min;60min.

As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

**Protecção dos olhos**

Oculos de protecção herméticamente fechado

**Outras medidas de protecção**

vestuário de protecção

**Instalações de ligação técnica adequadas**

Providenciar numa boa ventilação e aspiração.

**! SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

**aparência**

massa sólida

**Cor**

cinza escuro

**Odor**

fracamente perceptível

**Umbral olfactivo**

não determinado

**Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente**

|  | Valor                  | Temperatura | em          | Método | Observação                       |
|--|------------------------|-------------|-------------|--------|----------------------------------|
| <b>valor pH</b>                            | não aplicável          |             |             |        |                                  |
| <b>Ponto de ebulição</b>                   | > 35 °C                |             | ca. 101 kPa |        |                                  |
| <b>Ponto de fusão</b>                      | não aplicável          |             |             |        |                                  |
| <b>Ponto de chama</b>                      | > 100 °C               |             |             |        |                                  |
| <b>Velocidade de vaporização</b>           | não aplicável          |             |             |        |                                  |
| <b>Inflamabilidade (sólido)</b>            | não determinado        |             |             |        |                                  |
| <b>Inflamabilidade (gás)</b>               | não determinado        |             |             |        |                                  |
| <b>Temperatura de ignição</b>              | > 200 °C               |             |             |        | estimativa                       |
| <b>Temperatura de combustão espontânea</b> |                        |             |             |        | O produto não é auto-inflamável. |
| <b>Limite inferior de explosividade</b>    | não determinado        |             |             |        |                                  |
| <b>Limite superior de explosividade</b>    | não determinado        |             |             |        |                                  |
| <b>Pressão do vapor</b>                    | < 500 Pa               | 20 °C       |             |        |                                  |
| <b>Densidade relativa</b>                  | 2,25 g/cm <sup>3</sup> |             |             |        |                                  |
| <b>Densidade de vapor</b>                  | não aplicável          |             |             |        |                                  |



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 21.07.2017 (P) Versão 8.6

**Massa Reparadora Aço**

|  | Valor                             | Temperatura | em | Método | Observação |
|--|-----------------------------------|-------------|----|--------|------------|
| <b>Solubilidade em água</b>                                      |                                   |             |    |        | insolúvel  |
| <b>Soluvel em .../ outros</b>                                    | não determinado                   |             |    |        |            |
| <b>Coeficiente de distribuição (n-octanol/ água) (log P O/W)</b> | não determinado                   |             |    |        |            |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                               | não determinado                   |             |    |        |            |
| <b>Viscosidade dinâmico</b>                                      | não aplicável                     |             |    |        |            |
| <b>Viscosidade cinemático</b>                                    | não aplicável                     |             |    |        |            |
| <b>Propriedades comburentes</b>                                  | Não existe informação disponível. |             |    |        |            |
| <b>Propriedades explosivas</b>                                   | não aplicável                     |             |    |        |            |
| <b>9.2. Outras informações</b>                                   | Não existe informação disponível. |             |    |        |            |

## ! SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é quimicamente estável nas temperaturas e condições de manuseamento, armazenamento e utilização recomendados.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com Ácidos e Oxidantes fortes.

Reacções com Aminas.

### 10.4. Condições a evitar

Proteger de fontes de calor

### 10.5. Materiais incompatíveis

#### Substâncias evitar

Aminas

Ácido

Agentes oxidantes, forte

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Oxidos de Nitrogénio (NOx)

Gases/Vapores tóxicos.

### Decomposição Térmica

Observação Não decompõe quando usado conforme determinações.

## ! SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda/Efeito de irritação / Sensibilização

|                                      | Valor/Avaliação | Espécie  | Método | Observação      |
|--------------------------------------|-----------------|----------|--------|-----------------|
| <b>LD50 Toxicidade oral aguda</b>    | 11400 mg/kg     | Ratazana |        | CAS: 25068-38-6 |
| <b>LD50 Toxicidade dérmica aguda</b> | 1200 mg/kg      | Ratazana |        | CAS: 25068-38-6 |
| <b>Efeito de irritação dérmica</b>   | irritante       |          |        |                 |
| <b>Irritante aos olhos</b>           | irritante       |          |        |                 |
| <b>Sensibilização da pele</b>        | sensibilizante  |          |        |                 |

#### Toxicidade sub-aguda - Cancerogenicidade

|                                 | Valor | Espécie | Método | Avaliação   |
|---------------------------------|-------|---------|--------|---|
| <b>Mutagenicidade</b>           |       |         |        | Não existem indicações experimentais sobre Gentoxicidade in vitro.                                |
| <b>Toxicidade de reprodução</b> |       |         |        | Em experimentos com animais, não foram observadas indicações sobre efeitos tóxicos na reprodução. |
| <b>Cancerogenicidade</b>        |       |         |        | Não existem indicações sobre efeito carcinogénico em pesquisas de longa duração.                  |

#### ! Experiências da prática

Possível sensibilização por contato com a pele.

Irrita as mucosas.

Irrita os olhos e a pele.

#### ! Observações gerais

O produto deve ser segurada com o cuidado usual com produtos químicos

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.

## ! SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### Efeito ecotóxico

|                              | Valor                | Espécie             | Método | Avaliação       |
|------------------------------|----------------------|---------------------|--------|-----------------|
| <b>Toxicidade em peixes</b>  | CL50 2 mg/l (96 h)   | Oncorhynchus mykiss |        | CAS: 25068-38-6 |
| <b>Toxicidade em dáfnias</b> | NOEC 0,3 mg/l (21 d) | Daphnia magna       |        | CAS: 25068-38-6 |





Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 21.07.2017 (P) Versão 8.6

**Massa Reparadora Aço**

|                            | Valor                | Espécie                 | Método | Avaliação       |
|----------------------------|----------------------|-------------------------|--------|-----------------|
| <b>Toxicidade em algas</b> | CE50 220 mg/l (96 h) | Scenedesmus subspicatus |        | CAS: 25068-38-6 |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

|                           | Grau de eliminação | Método de análise | Método | Avaliação      |
|---------------------------|--------------------|-------------------|--------|----------------|
| <b>Biodegradabilidade</b> |                    |                   |        | não degradável |

**12.3. Potencial de bioacumulação**

O produto não foi testado. Com base na consistência bem como da baixa solubilidade em Água não é provável uma disponibilidade biológica.

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias contidas na mistura não cumpram os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.

**12.6. Outros efeitos adversos**

**! Recomendações em geral**

Nenhum dado pode ser obtido devido a insolubilidade em água.

Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

O produto não deve atingir Águas nem Canalização nem Unidades de Clarificação.

O efeito eco-tóxico do produto não foi testado. As afirmativas em relação a isto foram feitas com base em dados de literatura.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Produto**

Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.

**Embalagens não limpadas**

Embalagens não contaminadas podem ser tratadas como lixo doméstico.

Embalagens que não possam ser limpadas devem ser dispostas como a substância.

**Informações adicionais**

A atribuição do código / denominação de resíduos realiza-se de acordo com o decreto relativo ao Catálogo Europeu de Resíduos em função do ramo industrial e do processo de produção.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

|   | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|---------|------|----------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                   | -       | -    | -        |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      | -       | -    | -        |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> | -       | -    | -        |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           | -       | -    | -        |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente-</b>                     | -       | -    | -        |



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 21.07.2017 (P) Versão 8.6

**Massa Reparadora Aço**

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não existe informação disponível.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**  
não aplicável

**Outros dados relativos ao transporte**

Nenhum material de perigo em sentido de prescrições para o transporte - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

**! SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

**Directiva VOC (componentes orgânicos voláteis)**

Percentagem VOC 0 %

(componentes orgânicos  
voláteis)

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

**! SECÇÃO 16: Outras informações**

**! Utilização recomendada e limitações**

Devem-se respeitar as leis nacionais e locais relativas a produtos químicos.

Somente para uso comercial.

**Informações adicionais**

Compete ao utilizador assegurar o respeito pelos regulamentos especiais nacionais!

Os dados baseam-se no estado actual de nossos conhecimentos, mas representam nenhuma garantia para as características do produto e justificam nenhuma relação jurídica.

Observar a informação complementar! As nossas fichas de dados de segurança são elaboradas de acordo com as Directivas europeias em vigor, sem ter em conta os regulamentos nacionais relativos ao manuseio de substâncias perigosas e produtos químicos.

Indicações de mudanças: "!" = Dados modificados em relação à versão anterior. Versão anterior: 8.5

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.