



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

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 23.11.2016 (P) Versão 8.5

Massa Reparadora Cobre

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial Massa Reparadora Cobre
Code-Nr. 105300

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 poeiras/fumos/gases/névoas/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.
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

2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol, 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 23.11.2016 (P) Versão 8.5

Massa Reparadora Cobre

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) | 10 - 20 | Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 7440-50-8 | 231-159-6 | Copper | 1 - 5 | Aquatic Chronic 3, H412 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 |
| 90-72-2 | 202-013-9 | 2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol | 1 < 3 | Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 |

REACH

| Número | Designação | REACH número de registo |
|------------------------------|---|-------------------------|
| CAS 25068-38-6 | produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700) | 01-2119456619-26-xxxx |
| 7440-50-8 | Copper | 01-2119480154-42-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

Providenciar Ar fresco.

Em caso de dores providenciar tratamento médico.

Em caso de contato com a pele

Não utilizar solventes ou diluentes.

Em caso de contacto com a pele enxaguar com água.

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

Vomiting

Manifestação alérgica

irritação cutânea

Indicações para o médico / perigos possíveis

Reacção alérgica

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.

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.

6.2. Precauções a nível ambiental

Informar as autoridades competentes em caso de contaminação de cursos de água ou canalização

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Encaminhar para reaproveitamento ou disposição em recipiente adequado.

Recolher com material ligante de líquido adequado.

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

Evitar contato com os olhos e com a pele.

Medidas de higiene do trabalho

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

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho



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

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 23.11.2016 (P) Versão 8.5

Massa Reparadora Cobre

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 Ácidos.

Não estocar junto com Oxidantes.

Informações adicionais para condições de estocagem

Proteger contra radiação solar direta.

Guardar a vasilha em local fresco e bem arejado.

Estocar a seco.

Proteger de aquecimento.

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 bw/day | DNEL Longo prazo dérmico (sistémico) | |
| | | 12,25 mg/m ³ | DNEL Longo prazo por inalação (sistémico) | |
| | | 8,33 mg/kg bw/day | DNEL Longo prazo dérmico (local) | |
| 7440-50-8 | cobre | 273 mg/kg bw/day | DNEL agudo dérmico, curto prazo (sistémico) | |
| | | 137 mg/kg bw/day | DNEL Longo prazo dérmico (sistémico) | |
| | | 20 mg/m ³ | DNEL agudo por inalação (sistémico) | |
| 90-72-2 | 2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol | 0,31 mg/m ³ | 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) | 0,0996 mg/kg | PNEC sedimento, água marinha | |
| | | 10 mg/l | PNEC instalação de clarificação (STP) | |
| | | 0,0006 mg/l | PNEC águas, água marinha | |
| | | 0,006 mg/l | PNEC águas, água doce | |
| | | 0,996 mg/kg | PNEC sedimento, água doce | |



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

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 23.11.2016 (P) Versão 8.5

Massa Reparadora Cobre

Valores DNEL/PNEC (continued)

| Número CAS | Agente | Valor | Maneira | Observações |
|------------|---|-------------|---------------------------------------|-------------|
| 7440-50-8 | cobre | 230 µg/l | PNEC instalação de clarificação (STP) | |
| | | 87 mg/kg | PNEC sedimento, água doce | |
| | | 7,8 µg/l | PNEC águas, água doce | |
| | | 5,2 µg/l | PNEC águas, água marinha | |
| | | 676 mg/kg | PNEC sedimento, água marinha | |
| 90-72-2 | 2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol | 0,2 mg/l | PNEC instalação de clarificação (STP) | |
| | | 0,0084 mg/l | PNEC águas, água marinha | |
| | | 0,084 mg/l | PNEC águas, água doce | |

Informações adicionais

Respeitar as disposições legais nacionais e locais.

8.2. Controlo da exposição

Protecção respiratória

Protecção respiratória em caso de exaustão insuficiente ou em demorada exposição.

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

pastoso

Cor

cor de cobre

Odor

fracamente perceptível

Umbral olfativo

não determinado

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

| | Valor | Temperatura | em | Método | Observação |
|-------------------|---------------|-------------|-----|---------|------------|
| valor pH | não aplicável | | | | |
| Ponto de ebulição | > 35 °C | | ca. | 101 kPa | |
| Ponto de fusão | não aplicável | | | | |



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

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 23.11.2016 (P) Versão 8.5

Massa Reparadora Cobre

| | Valor | Temperatura | em | Método | Observação |
|--|-----------------------------------|-------------|----|--------|------------|
| Ponto de chama | > 100 °C | | | | |
| Velocidade de vaporização | não aplicável | | | | |
| Inflamabilidade (sólido) | não determinado | | | | |
| Inflamabilidade (gás) | não determinado | | | | |
| Temperatura de ignição | não aplicável | | | | |
| Temperatura de combustão espontânea | não aplicável | | | | |
| Limite inferior de explosividade | não determinado | | | | |
| Limite superior de explosividade | não determinado | | | | |
| Pressão do vapor | < 500 Pa | 20 °C | | | |
| Densidade relativa | ca. 2 | | | | |
| Densidade de vapor | não aplicável | | | | |
| Solubilidade em água | | | | | insolúvel |
| Soluvel em .../ outros | não determinado | | | | |
| Coeficiente de distribuição (n-octanol/ água) (log P O/W) | não determinado | | | | |
| Temperatura de decomposição | não determinado | | | | |
| Viscosidade dinâmico | não aplicável | | | | |
| Viscosidade cinemático | não aplicável | | | | |
| Propriedades comburentes | Não existe informação disponível. | | | | |
| Propriedades explosivas | não aplicável | | | | |
| 9.2. Outras informações | Não existe informação disponível. | | | | |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1. Reactividade**

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Não existe informação disponível.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com Ácidos e Oxidantes fortes.

10.4. Condições a evitar

Não existe informação disponível.

10.5. Materiais incompatíveis**Substâncias evitar**

Aminas

Ácido

Agentes oxidantes, forte

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Óxidos 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 |
|--------------------------------------|-----------------|----------|--------|--------------|
| LD50 Toxicidade oral aguda | 17241 mg/kg | | | ATE |
| LD50 Toxicidade dérmica aguda | 1 mg/kg | Ratazana | | CAS: 90-72-2 |
| Efeito de irritação dérmica | irritante | | | |
| Irritante aos olhos | irritante | | | |
| Sensibilização da pele | sensibilizante | | | |

Toxicidade sub-aguda - Cancerogenicidade

| | Valor | Espécie | Método | Avaliação |
|-----------------------|-------|---------|--------|---|
| Mutagenicidade | | | | Não existem indicações experimentais sobre Gentoxicidade in vivo. |



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

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 23.11.2016 (P) Versão 8.5

Massa Reparadora Cobre

| Valor | Espécie | Método | Avaliação |
|--|---------|--------|---|
| Toxicidade de reprodução | | | Em experimentos com animais, não foram observadas indicações sobre efeitos tóxicos na reprodução. |
| Cancerogenicidade | | | Não existem indicações sobre efeito carcinogênico em pesquisas de longa duração. |
| Experiências da prática | | | |
| Possível sensibilização por contato com a pele. 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 |
|------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|-----------------|
| Toxicidade em peixes | CL50 2 mg/l (96 h) | Oncorhynchus mykiss | | CAS: 25068-38-6 |
| Toxicidade em dáfnias | CE50 1,8 mg/l (48 h) | Daphnia magna | | CAS: 25068-38-6 |
| Toxicidade em algas | 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 |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------|--------|----------------|
| Biodegradabilidade | 12 % (28 d) CAS: 25068-38-6 | | | 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

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

O material endurecido é inerte e pode ser eliminado como lixo de construção.

Disponibilizar 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 |
|---|---|------|----------|
| 14.1. Número ONU | - | - | - |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | - | - | - |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | - | - | - |
| 14.4. Grupo de embalagem | - | - | - |
| 14.5. Perigos para o ambiente- | - | - | - |
| 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: 8.4

| | |
|------|---|
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |