

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Epoxy Resin Putty Hardener

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome do Produto** : Epoxy Resin Putty Hardener  
**UFI** : 062-10EF-D004-RTGT  
**Código do produto** : 105002  
**Cor** : Azul.  
**Descrição do produto** : Endurecedor de resinas.  
**Tipo do produto** : Líquido.  
**Outros meios de identificação** : Não disponível.

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

#### Utilizações identificadas

Endurecedor de resinas.

#### Utilizações não recomendadas

Não é aplicável.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255,  
48157 Münster, Germany  
phone: +49 251 93220,  
email: info@weicon.de,  
URL: www.weicon.de

**Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS** : msds@weicon.de

### 1.4 Número de telefone de emergência

#### Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

**Número de telefone** : 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)  
Centro de Informação Antivenenos (CIAV) – 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Definição do produto** : Mistura

#### Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

### 2.2 Elementos do rótulo

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Pictogramas de perigo

:



Palavra-sinal

:

Atenção

Advertências de perigo

:

H315 - Provoca irritação cutânea.  
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 - Provoca irritação ocular grave.

### Recomendações de prudência

Geral

:

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 - Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção

:

P261 - Evitar respirar o vapor.  
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  
P280 - Usar luvas de protecção. Usar protecção ocular ou facial.

Resposta

:

P362 + P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.  
P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
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.  
P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Armazenamento

:

Não é aplicável.

Eliminação

:

P501 - Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Ingredientes perigosos

:

álcool benzílico

Elementos de etiquetagem suplementares

:

Não é aplicável.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

:

Não é aplicável.

### Exigências especiais de embalagem

Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças

:

Não é aplicável.

Aviso tátil de perigo

:

Não é aplicável.

### 2.3 Outros perigos

O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006, Anexo XIII

:

Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

Outros perigos que não resultam em classificação

:

Nenhuma conhecida.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas : Mistura

| Nome do Produto/<br>Ingrediente     | Identificadores                                                                                                 | %         | Classificação                                                                                                                                             | Limites<br>específicos de<br>concentração,<br>fatores M e ATEs | Tipo |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| talco, sem fibras de amianto        | REACH #:<br>01-2120140278-58<br>CE (Comunidade Europeia):<br>238-877-9<br>CAS: 14807-96-6                       | ≥10 - ≤25 | Não classificado.                                                                                                                                         | -                                                              | [2]  |
| álcool benzílico                    | REACH #:<br>01-2119492630-38<br>CE (Comunidade Europeia):<br>202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Índice: 603-057-00-5 | ≥5 - ≤10  | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                           | ATE [Oral] = 1200 mg/kg                                        | [1]  |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol | CE (Comunidade Europeia):<br>202-013-9<br>CAS: 90-72-2                                                          | ≥1 - <3   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br><br>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas. | ATE [Oral] = 1200 mg/kg                                        | [1]  |

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, consequentemente, requeira detalhes nesta secção.

Tipo

- [1] Substância classificada com um perigo físico, ambiental e para a saúde  
[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contacto com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
- Via inalatória** : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão. Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- Contacto com a pele** : Lavar com sabonete e água abundantes. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Caso haja queixas ou sintomas, evite a continuação da exposição. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.
- Ingestão** : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vômito não entre nos pulmões. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

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

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
lacrimejar  
vermelhidão
- Via inalatória** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
vermelhidão
- Ingestão** : Não há dados específicos.

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

- Anotações para o médico** : Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Meios de extinção inadequados** : Nenhuma conhecida.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar.
- Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos de azoto  
óxido metálico/óxidos

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

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

- Acções de protecção especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.
- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

- Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Evite inalar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.
- Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

- 6.2 Precauções a nível ambiental** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Derramamento de pequenas proporções** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Absorver com produto inerte e eliminar o produto derramado num recipiente adequado para resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.
- Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local.

- 6.4 Remissão para outras secções** : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.  
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Epoxy Resin Putty Hardener

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- Medidas de proteção : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não ingerir. Evite inalar vapor ou névoa. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

- Recomendações : Não disponível.
- Soluções específicas para o sector industrial : Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. As informações são prestadas com base nas utilizações previstas típicas do produto. Podem ser necessárias medidas adicionais para o manuseamento a granel ou outras utilizações que possam aumentar significativamente a exposição dos trabalhadores ou as emissões/libertações para o ambiente.

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

| Nome do Produto/Ingrediente | Valores-limite de exposição                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alco, sem fibras de amianto | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A4.<br>VLE-MP 8 horas: 2 mg/m³. Formulário: fracção respirável. |

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

- Procedimentos de monitorização recomendados : Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

DNEL/DMEL

| Nome do Produto/Ingrediente | Resultado |
|-----------------------------|-----------|
|-----------------------------|-----------|

Epoxy Resin Putty Hardener

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

|                                    |                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| álcool benzílico                   | <b>DNEL - População geral - Longa duração - Via oral</b><br>4 mg/kg bw/dia<br><u>Efeitos</u> : Sistémico        |
|                                    | <b>DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea</b><br>4 mg/kg bw/dia<br><u>Efeitos</u> : Sistémico     |
|                                    | <b>DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória</b><br>5.4 mg/m³<br><u>Efeitos</u> : Sistémico       |
|                                    | <b>DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea</b><br>8 mg/kg bw/dia<br><u>Efeitos</u> : Sistémico       |
|                                    | <b>DNEL - População geral - Curta duração - Via oral</b><br>20 mg/kg bw/dia<br><u>Efeitos</u> : Sistémico       |
|                                    | <b>DNEL - População geral - Curta duração - Via cutânea</b><br>20 mg/kg bw/dia<br><u>Efeitos</u> : Sistémico    |
|                                    | <b>DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória</b><br>22 mg/m³<br><u>Efeitos</u> : Sistémico          |
|                                    | <b>DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória</b><br>27 mg/m³<br><u>Efeitos</u> : Sistémico        |
|                                    | <b>DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via cutânea</b><br>40 mg/kg bw/dia<br><u>Efeitos</u> : Sistémico      |
|                                    | <b>DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória</b><br>110 mg/m³<br><u>Efeitos</u> : Sistémico         |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol | <b>DNEL - População geral - Longa duração - Via oral</b><br>0.075 mg/kg bw/dia<br><u>Efeitos</u> : Sistémico    |
|                                    | <b>DNEL - População geral - Curta duração - Via cutânea</b><br>0.075 mg/kg bw/dia<br><u>Efeitos</u> : Sistémico |
|                                    | <b>DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea</b><br>0.075 mg/kg bw/dia<br><u>Efeitos</u> : Sistémico |
|                                    | <b>DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória</b><br>0.13 mg/m³<br><u>Efeitos</u> : Sistémico      |
|                                    | <b>DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória</b><br>0.13 mg/m³<br><u>Efeitos</u> : Sistémico      |
|                                    | <b>DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea</b><br>0.15 mg/kg bw/dia<br><u>Efeitos</u> : Sistémico    |

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória

0.53 mg/m<sup>3</sup>

Efeitos: Sistémico

### DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via cutânea

0.6 mg/kg bw/dia

Efeitos: Sistémico

### DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória

2.1 mg/m<sup>3</sup>

Efeitos: Sistémico

### PNEC

Não disponível.

## 8.2 Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados

- : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

### Medidas de proteção individual

#### Medidas de Higiene

- : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

#### Proteção ocular/facial

- : Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de protecção contra respingos químicos.

### Protecção da pele

#### Protecção das mãos

- : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. Recomendado : 1 - 4 horas (tempo de protecção): borracha nitrílica; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III ; 4 - 8 horas (tempo de protecção): Viton®/borracha de butilo; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

#### Protecção do corpo

- : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.

#### Outra protecção da pele

- : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

#### Protecção respiratória

- : Com base no perigo e potencial de exposição, selecione um aparelho de respiração que cumpra a norma ou certificação apropriados. Os aparelhos de respiração devem ser usados de acordo com um programa de protecção respiratória a fim de assegurar a colocação adequada, a formação e outros aspetos importantes da utilização. Recomendado : filtro de partículas e de vapores orgânicos (Tipo AX)

Epoxy Resin Putty Hardener

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

**Controlo da exposição ambiental** : As emissões providas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de proteção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

As condições de medida de todas as propriedades são a uma temperatura e pressão normais salvo indicação em contrário.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Azul.
- Odor** :  Odor ténue.
- Limiar olfativo** : Não disponível.
- Ponto de fusão/ponto de congelção** : Não disponível.
- Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** :  200°C (>392°F)
- Inflamabilidade** : Não disponível.
- Limite superior e inferior de explosividade** : Não disponível.
- Ponto de inflamação** :  Vaso fechado: >100°C (>212°F) [Pensky-Martens]
- Temperatura de autoignição** :

| Nome do Ingrediente                                                                                                  | °C  | °F    | Método  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------|
|  4,6-tris(dimetilaminometil)fenol | 382 | 719.6 | EU A.15 |
| álcool benzílico                                                                                                     | 436 | 816.8 |         |

- Temperatura de decomposição** :  200°C
- pH** : Não é aplicável.
- Viscosidade** : Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível.  
Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível.  
Cinemática (40°C): Não disponível.
- Solubilidade** :  
Não disponível.
- Solubilidade em água** : Não disponível.
- Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow)** : Não é aplicável.
- Pressão de vapor** :

| Nome do Ingrediente                                                                                                  | Pressão de vapor a 20 °C |        |        | Pressão de vapor a 50 °C |     |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|--------|--------------------------|-----|--------|
|                                                                                                                      | mm Hg                    | kPa    | Método | mm Hg                    | kPa | Método |
|  4,6-tris(dimetilaminometil)fenol | 0.056                    | 0.0075 | EU A.4 |                          |     |        |
| álcool benzílico                                                                                                     | 0.05                     | 0.0067 |        |                          |     |        |

- Densidade relativa** : Não disponível.
- Densidade** : 2 g/cm³
- Densidade relativa do vapor** : Não disponível.
- Características das partículas**
- Tamanho mediano de partícula** : Não é aplicável.

Epoxy Resin Putty Hardener

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Propriedades explosivas : Não disponível.  
Propriedades comburentes : Não disponível.

9.2.2 Outras características de segurança

Miscível com água : Não.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.

10.2 Estabilidade química : O produto é estável.

10.3 Possibilidade de reações perigosas : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar : Não há dados específicos.

10.5 Materiais incompatíveis : Não há dados específicos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.  
 Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes, ácidos e alcalino.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

| Toxicidade aguda                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do Produto/Ingrediente                                                                          | Resultado                                                                                                                                                                                                         |
|  Alcool benzílico | <b>Rato - Via oral - DL50</b><br>1230 mg/kg<br><u>Efeitos tóxicos:</u> Comportamental - Sonolência (atividade deprimida geral) Comportamental - Excitação Comportamental - Coma                                   |
|                                                                                                      | <b>Camundongo - Via oral - DL50</b><br>1360 mg/kg                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                      | <b>Coelho - Via oral - DL50</b><br>1040 mg/kg<br><u>Efeitos tóxicos:</u> Comportamental - Sonolência (atividade deprimida geral)                                                                                  |
|                                                                                                      | <b>Camundongo - Via oral - DL50</b><br>1360 mg/kg<br><u>Efeitos tóxicos:</u> Comportamental - Sonolência (atividade deprimida geral) Comportamental - Ataxia Pulmão, tórax ou respiração - Depressão respiratória |
|                                                                                                      | <b>Rato - Via oral - DL50</b><br>1660 mg/kg<br><u>Efeitos tóxicos:</u> Comportamental - Sonolência (atividade deprimida geral) Comportamental - Ataxia Pulmão, tórax ou respiração - Depressão respiratória       |

Epoxy Resin Putty Hardener

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

|                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol | <b>Coelho - Via oral - DL50</b><br>1040 mg/kg<br><u>Efeitos tóxicos:</u> Comportamental - Sonolência (atividade deprimida geral) Comportamental - Ataxia Pulmão, tórax ou respiração - Depressão respiratória   |
|                                    | <b>Coelho - Via cutânea - DL50</b><br>2000 mg/kg                                                                                                                                                                |
|                                    | <b>Rato - Via oral - DL50</b><br>1.5 ml/kg                                                                                                                                                                      |
|                                    | <b>Rato - Via oral - DL50</b><br>1200 mg/kg<br><u>Efeitos tóxicos:</u> Nervo periférico e sensação - Paralisia flácida sem anestesia (geralmente bloqueio neuromuscular) Pulmão, tórax ou respiração - dispneia |
|                                    | <b>Rato - Via cutânea - DL50</b><br>1280 mg/kg                                                                                                                                                                  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                 |

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Estimativas da toxicidade aguda

| Nome do Produto/Ingrediente        | Via oral (mg/kg) | Via cutânea (mg/kg) | Inalação (gases) (ppm) | Inalação (vapores) (mg/l) | Inalação (poeiras e névoas) (mg/l) |
|------------------------------------|------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Epoxy Resin Putty Hardener         | 16000            | N/A                 | N/A                    | N/A                       | N/A                                |
| álcool benzílico                   | 1200             | N/A                 | N/A                    | N/A                       | N/A                                |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol | 1200             | N/A                 | N/A                    | N/A                       | N/A                                |

Corrosão/irritação cutânea

Nome do Produto/Ingrediente

álcool benzílico

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Resultado

|                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Homem - Pele - Levemente irritante</b><br><u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 48 horas<br><u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 16 mg  |
| <b>Porco - Pele - Irritante moderado</b><br><u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 100 %                                                             |
| <b>Coelho - Pele - Irritante moderado</b><br><u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 24 horas<br><u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 100 mg |
| <b>Rato - Pele - Levemente irritante</b><br><u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 0.025 MI                                                          |
| <b>Rato - Pele - Irritante forte</b><br><u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 0.25 MI                                                               |
| <b>Coelho - Pele - Irritante forte</b><br><u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 24 horas<br><u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 2 mg      |
| <b>Coelho - Pele - Irritante forte</b><br><u>Duração do tratamento ou da exposição:</u> 24 horas<br><u>Quantidade/concentração aplicada:</u> 500 uL    |

Epoxy Resin Putty Hardener

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Nome do Produto/Ingrediente**

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

**Resultado**

**Coelho - Olhos - Irritante forte**

Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Quantidade/concentração aplicada: 50 ug

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

### Corrosão/irritação respiratória

Não disponível.

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

### Sensibilização respiratória ou cutânea

Não disponível.

### Pele

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

### Respiratório

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

### Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível.

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

### Carcinogenicidade

Não disponível.

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

### Toxicidade reprodutiva

Não disponível.

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não disponível.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não disponível.

### Perigo de aspiração

Não disponível.

### Informações sobre vias de exposição prováveis

Não disponível.

### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- Contacto com os olhos** : Provoca irritação ocular grave.
- Via inalatória** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contacto com a pele** : Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
lacrimejar  
vermelhidão
- Via inalatória** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
vermelhidão
- Ingestão** : Não há dados específicos.

### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

#### Exposição de curta duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.
- Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

#### Exposição de longa duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.
- Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

### Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

- Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.
- Geral** : Uma vez sensibilizado, pode ocorrer uma reacção alérgica severa quando for subsequentemente exposto a níveis muito baixos.
- Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Toxicidade reprodutiva** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### 11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

- Conclusão/Resumo [Produto]** : O produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

### 11.2.2 Outras informações

Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

| Nome do Produto/Ingrediente | Resultado |
|-----------------------------|-----------|
|-----------------------------|-----------|

Epoxy Resin Putty Hardener

SECÇÃO 12: Informação ecológica

álcool benzílico

**Agudo. - CL50 - Água doce**  
Peixe - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Juvenil  
(Incipiente, Filhote, Broto)  
Idade: 4 para 8 semanas; Tamanho: 1.1 para 3.1 cm  
460 mg/l [96 horas]  
Efeito: Mortalidade

**Agudo. - CL50 - Água doce**  
Peixe - Bluegill - *Lepomis macrochirus*  
10 ppm [96 horas]  
Efeito: Mortalidade

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível.

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

| Nome do Produto/<br>Ingrediente        | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencial |
|----------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| álcool benzílico                       | 0.87               | -   | Baixa     |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)<br>fenol | 0.219              | -   | Baixa     |

12.4 Mobilidade no solo

**Coeficiente de Partição Solo/Água**

| Nome do Produto/Ingrediente        | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|------------------------------------|--------------------|-----------------|
| álcool benzílico                   | 1.1                | 12.6442         |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol | 2.7                | 525.589         |

**Resultados da avaliação PMT e mPmM**

| Nome do Produto/<br>Ingrediente        | PMT | P   | M   | T   | vPvM | mP  | vM  |
|----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| álcool benzílico                       | Não | Não | Não | Não | Não  | Não | Não |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)<br>fenol | Não | Não | Não | Não | Não  | Não | Não |

**Mobilidade** : Não disponível.

**Conclusão/Resumo** : O produto não cumpre os critérios para ser considerado PMT ou mPmM.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Regulamento (CE) N° 1907/2006 [REACH]**

| Nome do Produto/<br>Ingrediente        | PBT | P   | B   | T   | mPmB | mP  | mB  |
|----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| álcool benzílico                       | Não | N/A | N/A | Não | N/A  | N/A | N/A |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)<br>fenol | Não | N/A | N/A | Não | N/A  | N/A | N/A |

**Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

| Nome do Produto/<br>Ingrediente        | PBT | P   | B   | T   | mPmB | mP  | mB  |
|----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| álcool benzílico                       | Não | Não | Não | Não | Não  | Não | Não |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)<br>fenol | Não | Não | Não | Não | Não  | Não | Não |

Epoxy Resin Putty Hardener

SECÇÃO 12: Informação ecológica

**Conclusão/Resumo Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]** : O produto não satisfaz os critérios para ser considerado PBT ou mPmB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

**Conclusão/Resumo [Produto]** : O produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

**Resíduo Perigoso** : Sim.

Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

| Código do resíduo | Designação do resíduo                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 04 09*         | resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas |

Embalagem

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

| Tipo de embalagem | Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)                                                  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Caixa             | 15 01 10* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas |

**Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Epoxy Resin Putty Hardener

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

|                                                   | ADR/RID         | ADN                                                             | IMDG            | IATA            |
|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 Número ONU ou número de ID                   | Não disponível. | 9006                                                            | Não disponível. | Não disponível. |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU      | Não disponível. | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. | Não disponível. | Não disponível. |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | Não disponível. | 9                                                               | Não disponível. | Não disponível. |
| 14.4 Grupo de embalagem                           | -               | -                                                               | -               | -               |
| 14.5 Perigos para o ambiente                      | Não.            | Sim.                                                            | Não.            | Não.            |

Informações adicionais

- ADN : O produto só é regulado como mercadoria perigosa quando é transportado em embarcações-tanque.
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador : Transporte no interior das instalações do utilizador: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI : Não disponível.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)  
Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização  
Anexo XIV

Nenhum dos componentes está listado acima do limite relevante.

Substâncias que suscitam elevada preocupação  
Nenhum dos componentes está listado acima do limite relevante.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

| Nome do Produto/Ingrediente | %   | Designação [Utilização] |
|-----------------------------|-----|-------------------------|
| Epoxy Resin Putty Hardener  | ≥90 | 3                       |

- Rotulagem : Não é aplicável.
- Micropartículas de polímeros sintéticos - designação 78
- Identidade genérica do(s) polímero(s) : Não é aplicável.

Epoxy Resin Putty Hardener

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Percentagem total de micropartículas de polímeros sintéticos : Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Ar : Não listado

Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Água : Não listado

Precursores de explosivos : Não é aplicável.

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (UE 2024/590)

Não listado.

Prévia Informação e Consentimento (PIC) (649/2012/UE)

Não listado.

poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Directiva Seveso

Este produto não é controlado pela Directiva Seveso.

ANEXO VIIA - Rotulagem do conteúdo

|                |                                              |
|----------------|----------------------------------------------|
| Identificação  | Concentração                                 |
| BENZYL ALCOHOL | igual ou superior a 5 %, mas inferior a 15 % |

Teor de COV : 0 %  
VOC (g/L) : 0g/L

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Nome da listagem                    | Nome na listagem | Classificação | Observações |
|---------------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------|-------------|
| Talc (Mg3H2(SiO3)4)             | Instituto Português da<br>Qualidade | -                | A4            | -           |

Regulamentos Internacionais

Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas

Não listado.

Protocolo de Montreal

Não listado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado.

Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

Lista de existências

- Austrália : Todos os componentes são listados ou isentos.  
Canadá : Todos os componentes são listados ou isentos.  
China : Todos os componentes são listados ou isentos.  
União Económica da Eurásia : Inventário da Federação Russa: Todos os componentes são listados ou isentos.

Epoxy Resin Putty Hardener

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

|                                     |                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Japão                               | : Inventário do Japão (CSCL): Todos os componentes são listados ou isentos.<br>Inventário do Japão (ISHL): Não determinado. |
| Nova Zelândia                       | : Todos os componentes são listados ou isentos.                                                                             |
| Filipinas                           | : Todos os componentes são listados ou isentos.                                                                             |
| República da Coreia                 | : Todos os componentes são listados ou isentos.                                                                             |
| Taiwan                              | : Todos os componentes são listados ou isentos.                                                                             |
| Tailândia                           | : Todos os componentes são listados ou isentos.                                                                             |
| Turquia                             | : Todos os componentes são listados ou isentos.                                                                             |
| Estados Unidos                      | : Todos os componentes estão ativos ou isentos.                                                                             |
| Vietname                            | : Todos os componentes são listados ou isentos.                                                                             |
| 15.2 Avaliação da segurança química | : Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.             |

SECÇÃO 16: Outras informações

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Abreviaturas e siglas                                                    | : ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima<br>ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre<br>ATE = Toxicidade Aguda Estimada<br>B = Bioacumulável<br>BCF = Factor de Bioconcentração<br>CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]<br>DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo<br>DNEL = Nível Derivado sem Efeito<br>EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos<br>IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo<br>IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso<br>OMI = Organização Marítima Internacional<br>M = móvel<br>N/A = Não disponível<br>P = Persistente<br>PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico<br>PMT = Persistente, móvel e tóxico<br>PNEC = Concentração previsível sem efeito<br>RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso<br>RRN = REACH Número de Registro<br>SGG = Grupo de Segregação<br>T = Tóxico<br>mB = Muito Bioacumulável<br>vM = muito móvel<br>mP = Muito Persistente<br>mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável<br>vPvM = Muito persistente e muito móvel |

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificação                                                   | Justificação                                                |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 | Método de cálculo<br>Método de cálculo<br>Método de cálculo |

Texto completo das declarações H abreviadas

Epoxy Resin Putty Hardener

SECÇÃO 16: Outras informações

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| 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.                       |

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

|               |                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4  | TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4                        |
| Eye Dam. 1    | LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2  | LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2 |
| Skin Corr. 1C | CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1C             |
| Skin Irrit. 2 | CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2              |
| Skin Sens. 1  | SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1                  |
| Skin Sens. 1B | SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B                 |

Data de impressão : 03/02/2026

Data de lançamento/ Data da revisão : 01/02/2026

Data da edição anterior : 29/01/2026

Versão : 3.7

Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.