

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Forma do produto : Mistura  
Designação comercial : Repair AC; DEC  
Número do artigo : 00512348

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

Destinado ao público em geral  
Categoria de uso principal : Utilização pelo consumidor, Utilização profissional, Utilização industrial  
Utilização da substância ou mistura : Vedantes

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

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Alemanha  
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

**Distribuidor**

Fischerwerke Portugal, Lda  
Rua das Musas, Passeio dos Cruzados Lote 2.01 (Bloco3), Loja 8 (01.D) / Parque das Nações  
1990-171 Lisboa  
Portugal  
T +351 218 954 180, F +351 218 967 066  
[fischerportugal.info@fischer.pt](mailto:fischerportugal.info@fischer.pt), [www.fischer.pt](http://www.fischer.pt)

**1.4. Número de telefone de emergência**

Número de emergência : +49(0)6132-84463 (24h)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Não classificado

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Não existem informações adicionais disponíveis

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Frases EUH : EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.  
EUH208 - Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona, mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

**2.3. Outros perigos**

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB  $\geq 0,1\%$ , avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

# Repair AC; DEC

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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

#### 3.2. Misturas

| Denominação                                                                                                                                                                      | Identificador do produto                                                                                     | %                 | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm]<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT) | N.º CAS: 13463-67-7<br>N.º CE: 236-675-5<br>Número de índice CE: 022-006-00-2<br>N.º REACH: 01-2119489379-17 | ≥ 0,1 – < 1       | Carc. 2, H351                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona<br>(Substância ativa (Biocida))                                                                                           | N.º CAS: 2634-33-5<br>N.º CE: 220-120-9<br>Número de índice CE: 613-088-00-6<br>N.º REACH: 01-2120761540-60  | ≥ 0,0015 – < 0,01 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=532 mg/kg de massa corporal)<br>Acute Tox. 2 (Inalação:poeiras,névoa), H330 (ATE=0,4 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                               |
| mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona<br>(Substância ativa (Biocida))                                                    | N.º CAS: 55965-84-9<br>N.º CE: 911-418-6<br>Número de índice CE: 613-167-00-5<br>N.º REACH: 01-2120764691-48 | < 0,0015          | Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=105 mg/kg de massa corporal)<br>Acute Tox. 2 (Cutânea), H310 (ATE=200 mg/kg de massa corporal)<br>Acute Tox. 2 (Inalação), H330 (ATE=0,5 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH071 |

| Limites de concentração específicos:                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominação                                                                                                                   | Identificador do produto                                                                                     | Limites de concentração específicos (%)                                                                                                                                                          |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona<br>(Substância ativa (Biocida))                                        | N.º CAS: 2634-33-5<br>N.º CE: 220-120-9<br>Número de índice CE: 613-088-00-6<br>N.º REACH: 01-2120761540-60  | (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317                                                                                                                                                            |
| mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona<br>(Substância ativa (Biocida)) | N.º CAS: 55965-84-9<br>N.º CE: 911-418-6<br>Número de índice CE: 613-167-00-5<br>N.º REACH: 01-2120764691-48 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primeiros socorros em caso de inalação              | : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.                                                                                                                                                                          |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele   | : Lavar com sabonete e água abundantes.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Por precaução, lavar os olhos com água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.                                                                                                                                                |
| Primeiros socorros em caso de ingestão              | : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Se possível, mostrar ao médico esta ficha de dados de segurança. Caso não seja possível, mostrar ao médico a embalagem ou o rótulo. Lavar a boca com água e depois beber bastante água. |

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

Não existem informações adicionais disponíveis

# Repair AC; DEC

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
Meios de extinção inadequados : Jato de água forte.

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

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

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

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.  
Outras informações : Os resíduos de incêndios e as águas de extinção de incêndios devem ser eliminados em conformidade com a regulamentação local.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame.

#### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

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

Métodos de limpeza : Recuperar o produto mecanicamente.  
Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual.  
Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Retirar as roupas sujas.

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

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.  
Temperatura de armazenamento : 5 – 25 °C

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

# Repair AC; DEC

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

**dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)**

|                                              |                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Portugal - Limites de exposição profissional |                                                           |
| Nome local                                   | Dióxido de titânio                                        |
| OEL TWA                                      | 10 mg/m³                                                  |
| Observação                                   | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem) |
| Referência regulamentar                      | Norma Portuguesa NP 1796:2014                             |

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

**Controlos técnicos adequados:**

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### Proteção ocular e facial

**Proteção ocular:**

Óculos de segurança

#### Proteção da pele

**Proteção do corpo e da pele:**

Usar vestuário de proteção adequado

**Proteção das mãos:**

Não necessita de medidas específicas, se forem respeitadas as regras gerais de higiene e segurança no trabalho

| Proteção das mãos   |                                                                                |                  |                |           |       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-----------|-------|
| Tipo                | Material                                                                       | Permeabilidade   | Espessura (mm) | Permeação | Norma |
| Luvras descartáveis | Borracha nitrílica (NBR),<br>Borracha de cloropreno (CR),<br>Borracha butílica | 3 (> 60 minutos) | -              |           |       |

#### Proteção respiratória

**Proteção respiratória:**

Não é necessário usar proteção respiratória em condições normais de utilização. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

#### Controlo da exposição ambiental

**Controlo da exposição ambiental:**

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Estado físico               | : Sólido          |
| Cor                         | : Várias cores.   |
| Aspeto                      | : Pasta.          |
| Odor                        | : característica. |
| Limiar de odor              | : Não disponível  |
| Ponto de fusão              | : 0 °C            |
| Ponto de congelação         | : 0 °C            |
| Ponto de ebulição           | : 100 °C          |
| Inflamabilidade             | : Não inflamável. |
| Limite inferior de explosão | : Não aplicável   |
| Limite superior de explosão | : Não aplicável   |

# Repair AC; DEC

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

|                                                                |                    |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Ponto de inflamação                                            | : Não aplicável    |
| Temperatura de autoignição                                     | : Não aplicável    |
| Temperatura de decomposição                                    | : Não disponível   |
| pH                                                             | : 7 – 9            |
| solução de pH                                                  | : Não disponível   |
| Viscosidade, cinemática                                        | : > 21 mm²/s       |
| Solubilidade                                                   | : solúvel em água. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> ) | : Não disponível   |
| Pressão de vapor                                               | : Não disponível   |
| Pressão de vapor a 50°C                                        | : Não disponível   |
| Densidade                                                      | : 1,66 g/l         |
| Densidade relativa                                             | : Não disponível   |
| Densidade relativa de vapor a 20°C                             | : Não aplicável    |
| Tamanho das partículas                                         | : Não disponível   |

### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Toxicidade aguda (via oral)    | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação)    | : Não classificado |

|                                                                                                                      |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                                                                                                           |
| DL50 oral rato                                                                                                       | > 5000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 425)                                                          |
| DL50 cutânea coelho                                                                                                  | > 10000 mg/kg de massa corporal                                                                           |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)                                                                              | > 6,82 mg/l/4h Não foram observados sinais clínicos de toxicidade nem mortalidade com a dose administrada |
| <b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5)</b>                                            |                                                                                                           |
| DL50 oral rato                                                                                                       | 532 mg/kg                                                                                                 |
| DL50 cutânea rato                                                                                                    | > 2000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 402)                                                          |
| CL50 Inalação - Ratazana                                                                                             | 0,4 mg/l                                                                                                  |
| <b>mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (55965-84-9)</b>    |                                                                                                           |
| DL50 oral rato                                                                                                       | 105 mg/kg                                                                                                 |
| DL50 cutânea rato                                                                                                    | > 1008 mg/kg de massa corporal Guideline: OECD Guideline 402                                              |

# Repair AC; DEC

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

|                                                                                                                      |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (55965-84-9)</b>    |                                                 |
| DL50 cutânea coelho                                                                                                  | 200 mg/kg                                       |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)                                                                              | 0,33 mg/l                                       |
| Corrosão/irritação cutânea                                                                                           | : Não classificado<br>pH: 7 – 9                 |
| <b>dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                                                 |
| pH                                                                                                                   | 7                                               |
| <b>mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (55965-84-9)</b>    |                                                 |
| pH                                                                                                                   | 3,43                                            |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                                                                              | : Não classificado<br>pH: 7 – 9                 |
| <b>dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                                                 |
| pH                                                                                                                   | 7                                               |
| <b>mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (55965-84-9)</b>    |                                                 |
| pH                                                                                                                   | 3,43                                            |
| Sensibilização respiratória ou cutânea                                                                               | : Não classificado                              |
| Mutagenicidade em células germinativas                                                                               | : Não classificado                              |
| Carcinogenicidade                                                                                                    | : Não classificado                              |
| <b>dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                                                 |
| Grupo CIIC                                                                                                           | 2B - Pode ser cancerígeno para os seres humanos |
| Toxicidade reprodutiva                                                                                               | : Não classificado                              |
| <b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5)</b>                                            |                                                 |
| NOAEL (animal/fêmea, F1)                                                                                             | 56,6 mg/kg de massa corporal                    |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única                                                     | : Não classificado                              |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida                                                  | : Não classificado                              |
| Perigo de aspiração                                                                                                  | : Não classificado                              |
| <b>Repair AC; DEC</b>                                                                                                |                                                 |
| Viscosidade, cinemática                                                                                              | > 21 mm²/s                                      |

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

|                                                                                                                      |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologia - geral                                                                                                     | : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente. |
| Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)                                                               | : Não classificado                                                                                                      |
| Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)                                                             | : Não classificado                                                                                                      |
| <b>dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                                                                                                                         |
| CL50 - Peixe [1]                                                                                                     | > 1000 mg/l Pimephales promelas                                                                                         |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                                                | > 100 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água) (método OCDE 202)                                                              |
| CE50 72h - Algas [1]                                                                                                 | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                                                                              |
| CEr50 algas                                                                                                          | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                                                                              |

# Repair AC; DEC

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

|                                                                                                                      |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                                                  |
| LOEC (crónico)                                                                                                       | 5 mg/l                                           |
| NOEC crónico algas                                                                                                   | > 5600 mg/l 72 h                                 |
| <b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5)</b>                                            |                                                  |
| CL50 - Peixe [1]                                                                                                     | 16,7 mg/l Cyprinodon variegatus (sargo-choupa)   |
| CL50 - Peixe [2]                                                                                                     | 2,15 mg/l Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)  |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                                                | 2,94 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água)          |
| CE50 - Crustáceos [2]                                                                                                | 2,9 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água)           |
| <b>mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (55965-84-9)</b>    |                                                  |
| CL50 - Peixe [1]                                                                                                     | 0,19 mg/l Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)  |
| CL50 - Peixe [2]                                                                                                     | 0,28 mg/l Lepomis macrochirus (Bluegill)         |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                                                | 0,16 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água)          |
| NOEC (crónica)                                                                                                       | 0,1 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água)           |
| NOEC crónico peixes                                                                                                  | 0,098 mg/l Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

|                                                                                                                      |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Repair AC; DEC</b>                                                                                                |                            |
| Persistência e degradabilidade                                                                                       | Não rapidamente degradável |
| <b>dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                            |
| Persistência e degradabilidade                                                                                       | Não rapidamente degradável |
| <b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5)</b>                                            |                            |
| Persistência e degradabilidade                                                                                       | Não rapidamente degradável |
| <b>mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (55965-84-9)</b>    |                            |
| Persistência e degradabilidade                                                                                       | Não rapidamente degradável |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

|                                                                           |      |
|---------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5)</b> |      |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)                         | 0,64 |

### 12.4. Mobilidade no solo

|                                                                                                                   |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (55965-84-9)</b> |       |
| Mobilidade no solo                                                                                                | 12,08 |

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

# Repair AC; DEC

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|                                                                 |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamento relativo aos resíduos a nível regional              | : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.                                                                        |
| Métodos de tratamento de resíduos                               | : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.                                      |
| Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem    | : Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. Evitar a libertação para o ambiente.                                    |
| Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532) | : 20 00 00 - RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, INDÚSTRIA E SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRAÇÕES RECOLHIDAS SELETIVAMENTE |

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                | IMDG          | IATA          |
|----------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID                   |               |               |
| Não aplicável                                      | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU      |               |               |
| Não aplicável                                      | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte |               |               |
| Não aplicável                                      | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.4. Grupo de embalagem                           |               |               |
| Não aplicável                                      | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.5. Perigos para o ambiente                      |               |               |
| Não aplicável                                      | Não aplicável | Não aplicável |

Não existem informações suplementares disponíveis

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não aplicável

Transporte marítimo

Não aplicável

Transporte aéreo

Não aplicável

#### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

# Repair AC; DEC

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

### Regulamento Ozono (2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

### Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

### Regulamento Biocidas (UE n.º 528/2012)

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de produtos biocidas (Regulamento (UE) n.º 528/2012 relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas)

|                           |   |                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de produto (Biocida) | : |                                                                                                                                                       |
| Contém                    | : | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona; mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona |

### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

| Abreviaturas e acrónimos:    |                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada                |
| ATE                          | Estimativa da toxicidade aguda                                                                          |
| FBC                          | Fator de bioconcentração                                                                                |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico                                                                                  |
| CBO                          | Carência bioquímica de oxigénio (CBO)                                                                   |
| CQO                          | Carência química de oxigénio (CQO)                                                                      |
| DMEL                         | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos                                                         |
| DNEL                         | Nível derivado de exposição sem efeitos                                                                 |
| N.º CE                       | Número CE                                                                                               |
| CE50                         | Concentração efetiva média                                                                              |
| EN                           | Norma Europeia                                                                                          |
| CIIC                         | Centro Internacional de Investigação do Cancro                                                          |
| IATA                         | Associação Internacional de Transporte Aéreo                                                            |
| IMDG                         | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas                                |
| CL50                         | Concentração letal média                                                                                |
| DL50                         | Dose letal média                                                                                        |
| LOAEL                        | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis                                                           |
| NOAEC                        | Concentração sem efeitos adversos observáveis                                                           |
| NOAEL                        | Nível sem efeitos adversos observáveis                                                                  |
| NOEC                         | Concentração sem efeitos observáveis                                                                    |

# Repair AC; DEC

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas e acrónimos: |                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| OECD                      | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico                            |
| LEP                       | Limite de exposição profissional                                                       |
| PBT                       | Persistente, bioacumulável e tóxica                                                    |
| PNEC                      | Concentração previsivelmente sem efeitos                                               |
| RID                       | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| FDS                       | Ficha de Dados de Segurança                                                            |
| STP                       | Estação de tratamento de águas residuais                                               |
| CTeO                      | Carência teórica de oxigénio (ThOD)                                                    |
| TLM                       | Limite de tolerância médio                                                             |
| COV                       | Compostos orgânicos voláteis                                                           |
| N.º CAS                   | Número CAS                                                                             |
| N.O.S.                    | Não especificada de outro modo                                                         |
| mPmB                      | Muito persistente e muito bioacumulável                                                |
| DE                        | Desregulador endócrino                                                                 |

| Texto integral das frases H e EUH:    |                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Cutânea)                | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 2                           |
| Acute Tox. 2 (Inalação)               | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 2                      |
| Acute Tox. 2 (Inalação:poeiras,névoa) | Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 2            |
| Acute Tox. 3 (Oral)                   | Toxicidade aguda (oral), categoria 3                              |
| Acute Tox. 4 (Oral)                   | Toxicidade aguda (oral), categoria 4                              |
| Aquatic Acute 1                       | Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1     |
| Aquatic Chronic 1                     | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1   |
| Carc. 2                               | Carcinogenicidade, categoria 2                                    |
| 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 1, subcategoria 1C          |
| Skin Irrit. 2                         | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2                           |
| Skin Sens. 1A                         | Sensibilização cutânea, categoria 1A                              |
| H301                                  | Tóxico por ingestão.                                              |
| H302                                  | Nocivo por ingestão.                                              |
| H310                                  | Mortal em contacto com a pele.                                    |
| 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.                                   |
| H330                                  | Mortal por inalação.                                              |
| H351                                  | Suspeito de provocar cancro.                                      |
| H400                                  | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| H410                                  | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| EUH071                                | Corrosivo para as vias respiratórias.                             |

# Repair AC; DEC

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208                             | Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona, mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| EUH210                             | Ficha de segurança fornecida a pedido.                                                                                                                                                            |

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.