



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

COLLE TDV F146

Data de Substituição: 29-mar-2022

Data da revisão 29-mar-2022

Número da Revisão 1

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do Produto COLLE TDV F146

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Adesivo

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido

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

#### Nome da Empresa

Bostik SA  
420 rue d'Estienne d'Orves  
92700 Colombes  
FRANCE  
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Endereço eletrónico SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Espanha Bostik Tel: +34 93 586 02 00  
Portugal Centro de Informação Antivenenos (CIAV) : 800 250 250  
Europa 112

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

|   |                      |
|---|----------------------|
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático | Categoria 3 - (H412) |
|---|----------------------|

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Advertências de perigo

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH208 - Contém Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] & 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]. Pode provocar uma reação alérgica

#### Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo  
P102 - Manter fora do alcance das crianças  
P273 - Evitar a libertação para o ambiente  
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

### 2.3. Outros perigos

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

COLLE TDV F146

Data de Substituição: 29-mar-2022

Data da revisão 29-mar-2022

Número da Revisão 1

Nocivo para os organismos aquáticos.

## PBT & vPvB

Esta mistura não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT). Esta mistura não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável

### 3.2 Misturas

| Nome químico  | EC No.    | CAS No.    | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]   | Limite de concentração específico (LCE)  | Fator M | Fator M (longa duração) | Número de registo REACH |
|---|-----------|------------|--|--|---------|-------------------------|-------------------------|
| Sulfato de zinco<br>0.1- <1 %   | 231-793-3 | 7733-02-0  | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)   | -  | -       | -                       | 01-2119474684-27-xxxx   |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]<br>0.01 - <0.05 %   | 220-120-9 | 2634-33-5  | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                         | Skin Sens. 1 ::<br>C>=0.05%  | 1       | -                       | 01-2120761540-60-XXXX   |
| Mistura de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e<br>2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT]<br><0.0015 % | 611-341-5 | 55965-84-9 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Dam. 1 ::<br>C>=0.6% Eye Irrit. 2 ::<br>0.06%<=C<0.6%<br>Skin Corr. 1C ::<br>C>=0.6%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>0.06%<=C<0.6%<br>Skin Sens. 1 ::<br>C>=0.0015% | 100     | 100                     | 01-2120764691-48-XXXX   |

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

### Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados do LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em seus componentes

| Nome químico   | EC No     | CAS No     | DL50 oral<br>mg/kg | DL50 cutânea<br>mg/kg | CL50 Inalação<br>- 4 horas -<br>poeira/névoa -<br>mg/l | CL50 Inalação<br>- 4 horas -<br>vapor - mg/l | CL50 Inalação<br>- 4 horas - gás<br>- ppm |
|--|-----------|------------|--------------------|-----------------------|--|--|---|
| Sulfato de zinco                                     | 231-793-3 | 7733-02-0  | 1710               | >2000                 | -  | -  | -   |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]                    | 220-120-9 | 2634-33-5  | 670                | >2000                 | 0.25   | -  | -   |
| Mistura de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e | 611-341-5 | 55965-84-9 | 100                | 87.12                 | 0.33   | -  | -   |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

COLLE TDV F146

Data de Substituição: 29-mar-2022

Data da revisão 29-mar-2022

Número da Revisão 1

| Nome químico                                   | EC No | CAS No | DL50 oral<br>mg/kg | DL50 cutânea<br>mg/kg | CL50 Inalação<br>- 4 horas -<br>poeira/névoa -<br>mg/l | CL50 Inalação<br>- 4 horas -<br>vapor - mg/l | CL50 Inalação<br>- 4 horas - gás<br>- ppm |
|--|-------|--------|--------------------|-----------------------|--|--|---|
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] |       |        |                    |                       |  |  |   |

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

## Notas

Ver Secção 16 para obter mais informações

| Nome químico  | Notas |
|---|-------|
| Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] - 55965-84-9 | B     |

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Recomendação geral</b>    | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. |
| <b>Inalação</b>              | Retirar para uma zona ao ar livre. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.                                     |
| <b>Contacto com os olhos</b> | Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.     |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.                                   |
| <b>Ingestão</b>              | Lavar a boca com água. NÃO provocar o vômito. Beber 1 ou 2 copos de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.     |

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

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| <b>Sintomas</b> | Não existe informação disponível. |
|-----------------|-----------------------------------|

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

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| <b>Nota aos médicos</b> | Tratar os sintomas. |
|-------------------------|---------------------|

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Meios Adequados de Extinção</b> | Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante. |
|------------------------------------|--|

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Meios inadequados de extinção</b> | Não existe informação disponível. |
|--------------------------------------|-----------------------------------|

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

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Perigos específicos resultantes do</b> | Não existe informação disponível. |
|---|-----------------------------------|

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

COLLE TDV F146

Data de Substituição: 29-mar-2022

Data da revisão 29-mar-2022

Número da Revisão 1

produto químico

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

**Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros** O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

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

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

**Precauções individuais** Assegurar uma ventilação adequada.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

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

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

**Prevenção de Perigos Secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Assegurar uma ventilação adequada.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

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

**Condições de Armazenagem** Evitar a congelação.

**Temperatura de armazenagem recomendada** Não congelar. Conservar a uma temperatura entre 5 e 35 °C.

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

**Utilizações específicas**  
Adesivo.

**Métodos de gestão dos riscos (MGR)** As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

**Outras informações** Respeitar a ficha de dados técnicos.

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

COLLE TDV F146

Data de Substituição: 29-mar-2022

Data da revisão 29-mar-2022

Número da Revisão 1

## 8.1. Parâmetros de controlo

### Limites de Exposição

| Nome químico       | União Europeia | Portugal                  | Espanha                   |
|--------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|
| Amido<br>9005-25-8 | -              | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |

**Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)** Não existe informação disponível

| Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)              |                  |  |                    |
|---|------------------|--|--------------------|
| Sulfato de zinco (7733-02-0)                                |                  |  |                    |
| Tipo  | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
| trabalhador<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Inalação         | 1 mg/m <sup>3</sup>                            |                    |
| trabalhador<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Cutânea          | 8.3 mg/kg de peso corporal/dia                 |                    |

| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT] (2634-33-5)               |                  |  |                    |
|---|------------------|--|--------------------|
| Tipo  | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
| trabalhador<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Inalação         | 6.81 mg/m <sup>3</sup>                         |                    |
| trabalhador<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Cutânea          | 0.966 mg/kg de peso corporal/dia               |                    |

| Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)             |                  |  |                    |
|--|------------------|--|--------------------|
| Sulfato de zinco (7733-02-0)                               |                  |  |                    |
| Tipo   | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
| Consumidor<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Inalação         | 1.25 mg/m <sup>3</sup>                         |                    |
| Consumidor<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Cutânea          | 8.3 mg/kg de peso corporal/dia                 |                    |
| Consumidor<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Oral             | 0.83 mg/kg de peso corporal/dia                |                    |

| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT] (2634-33-5)              |                  |  |                    |
|--|------------------|--|--------------------|
| Tipo   | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
| Consumidor<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Inalação         | 1.2 mg/m <sup>3</sup>                          |                    |
| Consumidor<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Cutânea          | 0.345 mg/kg de peso corporal/dia               |                    |

**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)** Não existe informação disponível.

**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

COLLE TDV F146

Data de Substituição: 29-mar-2022

Data da revisão 29-mar-2022

Número da Revisão 1

| <b>Sulfato de zinco (7733-02-0)</b>      |   |
|--|---|
| Compartimento ambiental                  | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
| Água doce                                | 20.6 µg/l                                       |
| Água do mar                              | 6.1 µg/l  |
| Estação de tratamento de águas residuais | 100 µg/l  |
| Sedimento de água doce                   | 117.8 mg/kg peso seco                           |
| Sedimento marinho                        | 56.5 mg/kg peso seco                            |
| Solo                                     | 35.6 mg/kg peso seco                            |

| <b>1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT] (2634-33-5)</b> |   |
|--|---|
| Compartimento ambiental                              | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
| Água doce  | 4.03 µg/l                                       |
| Água do mar  | 0.403 µg/l                                      |
| Estação de tratamento de águas residuais             | 1.03 mg/l                                       |
| Sedimento de água doce                               | 49.9 µg/l                                       |
| Sedimento marinho                                    | 4.99 µg/l                                       |
| Solo   | 3 mg/kg peso seco                               |

## 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos** Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

### Equipamento de proteção individual

- Proteção ocular/ facial** Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção). Evitar o contacto com os olhos.
- Proteção da pele e do corpo** Usar luvas de proteção e vestuário de proteção. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.
- Proteção respiratória** Durante as pulverizações usar equipamento adequado.

**Controlo da exposição ambiental** Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

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

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>Estado físico</b>   | Líquido                          |
| <b>Aspeto</b>          | pasta                            |
| <b>Cor</b>             | Branco                           |
| <b>Odor</b>            | Ligeiramente.                    |
| <b>Limiar olfativo</b> | Não existe informação disponível |

| <b>Propriedade</b>  | <b>Valores</b>           | <b>Observações • Método</b> |
|---|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>                   | Sem dados disponíveis    | Nenhum conhecido            |
| <b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>      | 100 °C                   |                             |
| <b>Inflamabilidade</b>  | Não aplicável a líquidos |                             |
| <b>Limite de Inflamabilidade na Atmosfera</b>                 |                          | Nenhum conhecido            |
| <b>Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade</b> | Sem dados disponíveis    |                             |
| <b>Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b> | Sem dados disponíveis    |                             |
| <b>Ponto de inflamação</b>                                    | > 100 °C                 | CC (câmara fechada)         |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                             | Sem dados disponíveis    | Nenhum conhecido            |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                            |                          | Nenhum conhecido            |
| <b>pH</b>   | 6.5 - 7.5                |                             |
| <b>pH (como solução aquosa)</b>                               | Sem dados disponíveis    | Nenhum conhecido            |
| <b>Viscosidade cinemática</b>                                 | Sem dados disponíveis    | Nenhum conhecido            |
| <b>Viscosidade dinâmica</b>                                   | 30000 - 50000 mPa s      | Spindle A7 @ 20 rpm @ 23 °C |
| <b>Solubilidade em água</b>                                   | Sem dados disponíveis    | Miscível em água            |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

COLLE TDV F146

Data de Substituição: 29-mar-2022

Data da revisão 29-mar-2022

Número da Revisão 1

|                                |                                  |                  |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------|
| Solubilidade(s)                | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Coefficiente de partição       | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Pressão de vapor               | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Densidade relativa             | 1.04                             |                  |
| Densidade Aparente             | Sem dados disponíveis            |                  |
| Densidade                      | Sem dados disponíveis            |                  |
| Densidade de vapor relativa    | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Características das partículas |                                  |                  |
| Dimensão das Partículas        | Não existe informação disponível |                  |
| Distribuição Granulométrica    | Não existe informação disponível |                  |

## 9.2. Outras informações

### Teor COV (%)

9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico  
Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança  
Não existe informação disponível

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

### 10.1. Reatividade

Reatividade Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

### Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum.

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

### 10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Não congelar.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Hidrocarbonetos.

## **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

### 11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

#### Informações sobre o Produto

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

COLLE TDV F146

Data de Substituição: 29-mar-2022

Data da revisão 29-mar-2022

Número da Revisão 1

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inalação</b>              | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| <b>Contacto com os olhos</b> | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| <b>Ingestão</b>              | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |

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

**Sintomas** Não existe informação disponível.

## Toxicidade aguda

## Medidas numéricas de toxicidade

## Informação sobre os Componentes

| Nome químico  | DL50 oral            | DL50 cutânea                                  | CL50 Inalação        |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Sulfato de zinco  | = 1710 mg/kg ( Rat ) | >2000 mg/Kg (Rattus)<br>(OECD 402)            | -                    |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona<br>[BIT]  | =670 mg/kg (Rattus)  | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)                    | ATE = 0.25 mg/L      |
| Mistura de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-<br>ona e<br>2-metil-2H-isotiazole-3-ona<br>(3:1) [C(M)IT/MIT] | -                    | LD50 = 87.12 mg/kg<br>(Oryctolagus cuniculus) | = 0.33 mg/L (Rat) 4h |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b>              | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b> | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| <b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| <b>Mutagenicidade em células germinativas</b>  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| <b>Carcinogenicidade</b>                       | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| <b>Toxicidade reprodutiva</b>                  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| <b>STOT - exposição única</b>                  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

COLLE TDV F146

Data de Substituição: 29-mar-2022

Data da revisão 29-mar-2022

Número da Revisão 1

**STOT - exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.

### 11.2.2. Outras informações

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

### 12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| Nome químico   | Algas/plantas aquáticas   | Peixe  | Toxicidade para os microrganismos | Crustáceos   | Fator M | Fator M (longa duração) |
|--|---|--|-----------------------------------|--|---------|-------------------------|
| Sulfato de zinco<br>7733-02-0  | EC50:<br>=0.056mg/L<br>(72h,<br>Pseudokirchneri<br>ella subcapitata)                | LC50: 0.03 -<br>0.05mg/L (96h,<br>Oncorhynchus<br>mykiss)                | -                                 | EC50: 0.538 -<br>0.908mg/L (48h,<br>Daphnia magna)<br>EC50:<br>=0.75mg/L (48h,<br>Daphnia magna) |         |                         |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-<br>ona [BIT]<br>2634-33-5   | EC50 3Hr<br>13mg/l<br>(activated<br>sludge) (OECD<br>209)                           | LC50 (96hr)<br>2.15 mg/l<br>Cyprinodon<br>variegatus EPA<br>540/9-85-006 | -                                 | EC50(48hr) 2.94<br>mg/l (Daphnia<br>Magna) OECD<br>202   | 1       |                         |
| Mistura de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isoti<br>azole-3-ona e<br>2-metil-2H-isotiazole-3-<br>ona (3:1) [C(M)IT/MIT]<br>55965-84-9 | EC50 (72h)<br>=0.048 mg/L<br>(Pseudokirchner<br>iella<br>subcapitata)<br>(OECD 201) | EC50 (96h) =<br>0.22 mg/L<br>(Oncorhynchus<br>mykiss) (OECD<br>211)      | -                                 | EC50 (48h) =0.1<br>mg/L (Daphnia<br>magna) (OECD<br>202)   | 100     | 100                     |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.

Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] (55965-84-9)

| Método   | Tempo de exposição | Valor         | Resultados                        |
|--|--------------------|---------------|-----------------------------------|
| Ensaio OCDE n.º 301B:<br>Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio<br>da Libertação de CO2 (TG 301 B) | 28 dias            | biodegradação | Não é facilmente<br>biodegradável |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Bioacumulação

#### Informação sobre os Componentes

| Nome químico  | Coeficiente de partição |
|---|-------------------------|
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]   | 0.7                     |
| Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e<br>2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] | 0.7                     |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

COLLE TDV F146

Data de Substituição: 29-mar-2022

Data da revisão 29-mar-2022

Número da Revisão 1

## 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

| Nome químico   | Avaliação PBT e mPmB                                      |
|--|---|
| Sulfato de zinco   | A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]  | A substância não é PBT/mPmB                               |
| Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] | A substância não é PBT/mPmB                               |

## 12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

## 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Não reutilizar recipientes vazios.

Catálogo Europeu de Resíduos 08 04 10 resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09

Outras informações O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Nota: Evitar a congelação.

### Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU ou número de identificação Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte Não regulamentado

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável

14.6 Disposições Especiais Nenhum

### IMDG

14.1 Número ONU ou número de identificação Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte Não regulamentado

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

COLLE TDV F146

Data de Substituição: 29-mar-2022

Data da revisão 29-mar-2022

Número da Revisão 1

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte                      | Não regulamentado |
| 14.4 Grupo de embalagem  | Não regulamentado |
| 14.5 Poluente marinho  | NP                |
| 14.6 Disposições Especiais   | Nenhum            |
| 14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI | Não aplicável     |

## Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)

|   |                   |
|---|-------------------|
| 14.1 Número ONU ou número de identificação        | Não regulamentado |
| 14.2 Designação oficial de transporte             | Não regulamentado |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | Não regulamentado |
| 14.4 Grupo de embalagem                           | Não regulamentado |
| 14.5 Perigos para o ambiente                      | Não aplicável     |
| 14.6 Disposições Especiais                        | Nenhum            |

## **Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

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

#### **União Europeia**

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Verificar se têm de ser adotadas medidas de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho.

Tomar nota da Diretiva 92/85/CE relativa à proteção de trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho

#### **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)**

##### **SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:**

Este produto não contém candidatas a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrições de utilização**

Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

##### **Substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH**

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

##### **Regulamento (UE) n.º 528/2012 relativo a produtos biocidas (BPR)**

Contém um biocida : Contém C(M)IT/MIT (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica

##### **Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)**

Não aplicável

##### **Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

COLLE TDV F146

Data de Substituição: 29-mar-2022

Data da revisão 29-mar-2022

Número da Revisão 1

## Regulamentos nacionais

### 15.2. Avaliação da segurança química

Cenário de exposição

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

#### Texto integral das advertências H referidas na secção 3

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 reação alérgica cutânea

H318 - Provoca lesões oculares graves

H330 - Mortal por inalação

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### Notes assigned to an entry

**Note B:** Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations.

In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'.

In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

PBT: Produtos químicos persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT)

mPmB: Produtos Químicos Muito persistentes e Muito Bioacumuláveis (mPmB)

STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

EWC: Catálogo Europeu de Resíduos

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

TWA (média ponderada no tempo)

TWA (média ponderada em função do tempo)

STEL (limite de exposição de curta duração)

STEL (Limite de Exposição de Curta duração)

AGW  
Máximo

Valor-limite de exposição profissional  
Valor limite máximo

BGW  
\*

Valor-limite biológico  
Designação cutânea

| Procedimento de classificação                                      |                   |
|--|-------------------|
| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Método Utilizado  |
| Toxicidade aguda por via oral                                      | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via cutânea                                   | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - gases                        | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - vapor                        | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas               | Método de cálculo |
| Corrosão/irritação cutânea   | Método de cálculo |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

COLLE TDV F146

Data de Substituição: 29-mar-2022

Data da revisão 29-mar-2022

Número da Revisão 1

|   |                   |
|---|-------------------|
| Lesões oculares graves/irritação ocular     | Método de cálculo |
| Sensibilização respiratória                 | Método de cálculo |
| Sensibilização cutânea                      | Método de cálculo |
| mutagenicidade                              | Método de cálculo |
| Carcinogenicidade                           | Método de cálculo |
| Toxicidade reprodutiva                      | Método de cálculo |
| STOT - exposição única                      | Método de cálculo |
| STOT - exposição repetida                   | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda em ambiente aquático       | Método de cálculo |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático | Método de cálculo |
| Perigo de aspiração                         | Método de cálculo |
| Ozono                                       | Método de cálculo |

## Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl) (Níveis de limiar para exposição aguda)

Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreamento

**Preparado Por** Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

**Data da revisão** 29-mar-2022

**Nota de Revisão** Secções da FDS atualizadas 2 3 11 12 16

**Recomendações acerca da Formação** Não existe informação disponível

**Outras informações** Não existe informação disponível

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**