



### Pictogramas de perigo

Não exigido

### Palavra-sinal

Não exigido

### Advertências de perigo

Não exigido

### Recomendações de prudência

Não exigido

### Outras informações

Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona.

Pode provocar uma reacção alérgica.

Contém menos do que 30% de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos.

### 2.3. Outros perigos

Nenhum

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

| Denominação química          | No. CAS   | No. CE    | Número de registo REACH | Peso por cento | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)  | SCL, M-factor, ATE  | Nota Sobre Outros Perigos |
|------------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----------------|---|---|---------------------------|
| Glycol                       | CBI       | CBI       | CBI                     | 15 - 20        | Nenhum  | Sem dados disponíveis   |                           |
| Glycerin                     | 56-81-5   | 200-289-5 | Nenhum                  | 5 - 10         | Nenhum  | Sem dados disponíveis   |                           |
| Urea compound                | CBI       | CBI       | CBI                     | 5 - 10         | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT RE 2 (thyroid gland) (H373)   | Sem dados disponíveis   |                           |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | 220-120-9 | Nenhum                  | < 0.05         | Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | inhalation:<br>ATE = 0.21 mg/L (dusts or mists)<br>oral:ATE = 450 mg/kg bw<br>Skin Sens. 1A; H317:<br>C ≥ 0,036 %<br>M = 1 M = 1' |                           |
| Water                        | 7732-18-5 | 231-791-2 | Nenhum                  | 60 - 80        | Nenhum  | Sem dados disponíveis   |                           |

Os textos completos da(s) Declaração(ões) de perigo estão listados na SECÇÃO 16

Nota Sobre Outros Perigos : A(s) seguinte(s) substância(s) está(ão) marcada(s) com (1), (2), (3) e/ou (4)

- (1) Substância para a qual o(s) Limite(s) de Exposição Ocupacional da UE é(são) estabelecido(s) (Consulte a SECÇÃO 8)
- (2) Substância PBT ou substância vPvB nos termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006
- (3) Substância listada na Lista de Candidatos de SVHC para Autorização ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006
- (4) Substância desreguladora do sistema endócrino nos termos do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605

No caso de ser necessária uma ficha de dados de segurança fornecida de acordo com o artigo 31-3 do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, contacte-nos.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inalação</b>              | Retirar o paciente para um local arejado. Dar imediatamente uma atenção médica se ocorrerem alguns sintomas.      |
| <b>Ingestão</b>              | Enxaguar a boca. Beba 1 ou 2 copos de água. Dar imediatamente uma atenção médica se ocorrerem alguns sintomas.    |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Lave imediatamente com sabão e água abundante. Dar imediatamente uma atenção médica se ocorrerem alguns sintomas. |
| <b>Contacto com os olhos</b> | Lavar com muita água. Dar imediatamente uma atenção médica se ocorrerem alguns sintomas.                          |

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inalação</b>              | Nenhum, se usado normalmente. Os sintomas de exposição excessiva são: vertigens, dor de cabeça, cansaço, náuseas, inconsciência e paragem respiratória. |
| <b>Ingestão</b>              | Nenhum, se usado normalmente. A ingestão pode causar irritação cause gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.                                     |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Nenhum, se usado normalmente.   |
| <b>Contacto com os olhos</b> | Nenhum, se usado normalmente. Pode causar uma irritação ligeira.  |

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

Nenhum

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

#### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção**  
Utilizar CO<sub>2</sub>, água, substância química seca ou espuma.

**Meios inadequados de extinção**  
Nenhum

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

**Perigo especial**  
Nenhum

**Produtos de combustão perigosa**  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono (CO)

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

**Equipamento de proteção especial para pessoal de combate a incêndios**  
Nenhum

### **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental**

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

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Afastar das vias marítimas.

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

Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo).

### **6.4. Remissão para outras secções**

Nenhum

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

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Limpe totalmente a superfície contaminada. Utilize apenas com ventilação adequada.

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

Mantenha num local seco, fresco e com ventilação adequada. Manter fora do alcance das crianças. Guardar longe da luz do sol direta. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

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

Tinta para Impressora a Tinta de Jato. Pedir instruções específicas antes da utilização.

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

### **8.1. Parâmetros de controlo**

#### **Limites de exposição**

| <b>Denominação química</b> | <b>EU OEL</b>  | <b>Áustria</b>                 | <b>Bélgica</b>            | <b>Bulgária</b>  | <b>Chipre</b>  |
|----------------------------|--|--------------------------------|---------------------------|--|--|
| Glycerin<br>56-81-5        | Nenhum   | Nenhum                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | Nenhum   | Nenhum   |
| <b>Denominação química</b> | <b>República Checa</b>                                     | <b>Dinamarca</b>               | <b>Finlândia</b>          | <b>França</b>  | <b>Alemanha</b>  |
| Glycerin<br>56-81-5        | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> | Nenhum                         | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | TRGS TWA: 200<br>mg/m <sup>3</sup> inhalable<br>fraction<br>DFG TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>Ceiling / Peak: 400<br>mg/m <sup>3</sup> inhalable<br>fraction |
| <b>Denominação química</b> | <b>Grécia</b>  | <b>Hungria</b>                 | <b>Irlanda</b>            | <b>Itália</b>  | <b>Holanda</b>   |
| Glycerin<br>56-81-5        | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                  | Nenhum                         | Nenhum                    | Nenhum   | Nenhum   |
| <b>Denominação química</b> | <b>Polónia</b>   | <b>Portugal</b>                | <b>Roménia</b>            | <b>Eslováquia</b>  | <b>Espanha</b>   |
| Glycerin<br>56-81-5        | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist | Nenhum                    | TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist   |
| <b>Denominação química</b> | <b>Suécia</b>  | <b>Reino Unido</b>             | <b>Noruega</b>            | <b>Suíça</b>   | <b>Turquia</b>   |
| Glycerin<br>56-81-5        | Nenhum   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist | Nenhum                    | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust | Nenhum   |

### **8.2. Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados** Nenhum nas condições normais de utilização.

**Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Protecção ocular/facial | Não necessário em condições normais de utilização. |
| Protecção da pele       | Não necessário em condições normais de utilização. |
| Protecção respiratória  | Não necessário em condições normais de utilização. |
| Perigos térmicos        | Não aplicável                                      |

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Estado físico   | Líquido                       |
| Cor   | Ciano                         |
| Odor  | Leve odor                     |
| Ponto de fusão/congelamento (°C)  | Sem dados disponíveis         |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C) | Sem dados disponíveis         |
| Inflamabilidade   | Nenhum                        |
| Limite superior e inferior de explosividade                                 | Nenhum                        |
| Ponto de inflamação (°C)  | > 93.0°C (Tag. Copo Fechado.) |
| Temperatura de auto-ignição (°C)  | Nenhum                        |
| Temperatura de decomposição (°C)  | Sem dados disponíveis         |
| pH  | 7 - 9                         |
| Viscosidade cinemática (mm <sup>2</sup> /s)                                 | 1 - 5                         |
| Solubilidade  | Água; Miscível                |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)                 | Não aplicável                 |
| Pressão de vapor  | Sem dados disponíveis         |
| Densidade e/ou densidade relativa   | 1.0 - 1.1                     |
| Densidade relativa do vapor   | Sem dados disponíveis         |
| Características das partículas  | Não aplicável                 |

### 9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Nenhum

### 10.2. Estabilidade química

Estável

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum

### 10.4. Condições a evitar

Nenhum

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos, Bases, Agentes oxidantes, Agentes redutores.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono (CO), e/ou Amónia.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>Toxicidade aguda</b>  | Sem dados disponíveis                 |
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b>  | Não irritante (Diretriz OCDE)         |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>                             | Minimamente irritante (Diretriz OCDE) |
| <b>Sensibilização</b>  | Não sensibilizante (Diretriz OCDE)    |
| <b>Mutagenicidade em células germinativas</b>                              | Teste de Ames: Negativo               |
| <b>Carcinogenicidade</b>   | Sem dados disponíveis                 |
| <b>Toxicidade reprodutiva</b>  | Sem dados disponíveis                 |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única</b>    | Sem dados disponíveis                 |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida</b> | Sem dados disponíveis                 |
| <b>Perigo de aspiração</b>   | Sem dados disponíveis                 |

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Sem dados disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

**Efeitos de ecotoxicidade**  
Sem dados disponíveis

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Sem dados disponíveis

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Sem dados disponíveis

### 12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta preparação não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis ou tóxicas (PBT).  
Esta preparação não contém substâncias consideradas muito persistentes ou muito bioacumuláveis (mPmB).

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados disponíveis

#### **12.7. Outros efeitos adversos**

Sem dados disponíveis

### **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

#### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Disponibilizar em observação das definições da autoridade responsável local.

### **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>  | Nenhum   |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>                                 | Nenhum   |
| <b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte</b>                          | Nenhum   |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>  | Nenhum   |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>   | Não classificado como perigoso para o ambiente no âmbito dos Regulamentos Modelo da ONU nem como poluente marítimo no âmbito do Código IMDG. |
| <b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>                                  | IATA: Não regulamentado  |
| <b>14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b> | Não aplicável  |

### **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| (CE) n.º 1907/2006 Autorização | Não regulamentado |
| (CE) n.º 1907/2006 Restrição   | Não regulamentado |
| (CE) n.º 1005/2009             | Não regulamentado |
| (UE) 2019/1021                 | Não regulamentado |
| (UE) n.º 649/2012              | Não regulamentado |
| Outras informações             | Nenhum            |

#### **15.2. Avaliação da segurança química**

Nenhum

### **SECÇÃO 16: Outras informações**

#### **Texto integral das advertências H referidas nas SECÇÃO 2 e 3**

H302 - Nocivo por ingestão  
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  
H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Os dados na SECÇÃO 9, 11 e 12 desta FDS (Ficha de Dados de Segurança) baseiam-se nos resultados de teste deste produto, ou em estimativas com base nos dados de um produto semelhante ou nos ingredientes deste produto.

**Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados**

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- Regulamento da UE (CE) n.º 1907/2006, (UE) 2020/878, (CE) n.º 1272/2008, (CE) n.º 1005/2009, (UE) 2019/1021, (UE) n.º 649/2012

**Uma legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança**

- SCL: Specific Concentration Limit
- M-factor: Multiplication factor
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- SVHC: Substances of Very High Concern
- EU OEL: Occupational exposure limits at Union level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 and (EU) 2019/1831.
- TWA: Time Weighted Average
- STEL: Short Term Exposure Limit
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information

Data de edição : 31-mai-2012

Data de revisão : 29-nov-2024

Observação revista Revisto completamente

**Renúncia de responsabilidade**

**As informações fornecidas nesta FDS são correctas, de acordo com os nossos conhecimentos, informações e crenças à data da sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para que seja seguro manusear, utilizar, processar, armazenar, transportar, eliminar e libertar o produto, não sendo consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações relacionam-se apenas ao material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto.**