



### 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	10 - 15	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) STOT RE 2 (thyroid gland) (H373)	Sem dados disponíveis	
Substituted phthalocyanine	CBI	CBI	CBI	1 - 5	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Sem dados disponíveis	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	Nenhum	< 0.05	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	inhalation: ATE = 0.21 mg/L (dusts or mists) oral:ATE = 450 mg/kg bw Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 % 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 accidental

### 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 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 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 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 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction DFG TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
<b>Denominação química</b>	<b>Grécia</b>	<b>Hungria</b>	<b>Irlanda</b>	<b>Itália</b>	<b>Holanda</b>
Glycerin 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 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 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 56-81-5	Nenhum	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist	Nenhum	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> 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**

<b>Protecção ocular/facial</b>	Não necessário em condições normais de utilização.
<b>Protecção da pele</b>	Não necessário em condições normais de utilização.
<b>Protecção respiratória</b>	Não necessário em condições normais de utilização.
<b>Perigos térmicos</b>	Não aplicável

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

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

**14.1. Número ONU ou número de ID** Nenhum

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU** Nenhum

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte** Nenhum

**14.4. Grupo de embalagem** Nenhum

**14.5. Perigos para o ambiente** Não classificado como perigoso para o ambiente no âmbito dos Regulamentos Modelo da ONU nem como poluente marítimo no âmbito do Código IMDG.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador** IATA: Não regulamentado

**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**

(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  
H412 - Nocivo 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 : 19-abr-2017

Data de revisão : 31-out-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.