

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-1610

Versão: 17.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 16.04.2026

Data de última emissão: 18.03.2026  
Data de impressão: 21.04.2026

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : BYK-1610

UFI : F7WD-X0H6-S000-W9YE

Código do produto : 00000000000107363

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

Utilização da substância ou mistura : Antiespuma

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

Companhia : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefone : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735

Informações : Regulatory Affairs  
Telefone : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
Email endereço : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250 CIAV  
+351 30880 4750 (Português e Inglês)  
+44 1235 239670 (All languages)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Irritação ocular, Categoria 2

H319: Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização da pele, Categoria 1

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-1610

Versão: 17.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 16.04.2026

Data de última emissão: 18.03.2026  
Data de impressão: 21.04.2026

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

### Prevenção:

P261 Evitar respirar névoa ou vapores.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

### Resposta:

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 2634-33-5 1,2-Benzisotiazol-3-one
- 55965-84-9 mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Emulsão de sólidos hidrofóbicos, agentes emulsificantes e

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-1610

Versão: 17.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 16.04.2026

Data de última emissão: 18.03.2026  
Data de impressão: 21.04.2026

polissiloxanos destruidores de espuma

### Componentes

| Nome Químico                      | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo | Classificação  | Concentração<br>(% w/w) |
|-----------------------------------|--|--|-------------------------|
| Ethoxylated C16-18 alcohols       | 68439-49-6   | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Factor-M (Toxicidade<br>aguda para o<br>ambiente aquático): 1  | $\geq 1 - < 2,5$        |
| 1,2-Benzisothiazol-3-one          | 2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60             | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Factor-M (Toxicidade<br>aguda para o<br>ambiente aquático): 1<br>Factor-M (Toxicidade<br>crónica para o<br>ambiente aquático): 1<br><br>limite de<br>concentração<br>específico<br>Skin Sens. 1A; H317<br>$\geq 0,036 \%$<br><br>Estimativa da<br>toxicidade aguda<br><br>Toxicidade aguda por<br>via oral: 450 mg/kg<br>Toxicidade aguda por<br>via inalatória<br>(pó/névoa): 0,21 mg/l | $\geq 0,036 - < 0,1$    |
| octametilciclotetrassiloxano [D4] | 556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36              | Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410   | $\geq 0,025 - < 0,1$    |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-1610

Versão: 17.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 16.04.2026

Data de última emissão: 18.03.2026  
Data de impressão: 21.04.2026

|   |                                |   |                         |
|---|--------------------------------|---|-------------------------|
|   |                                | PBT; EUH440<br>mPmB; EUH441<br>Flam. Liq. 3; H226   |                         |
|   |                                | Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático):<br>10   |                         |
| mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona | 55965-84-9<br>01-2120764691-48 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071                        | >= 0,0002 - <<br>0,0015 |
|   |                                | Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático):<br>100<br>Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático):<br>100  |                         |
|   |                                | limite de concentração específico<br>Skin Corr. 1C; H314<br>>= 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,06 - < 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,06 - < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,0015 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 0,6 % |                         |
|   |                                | Estimativa da toxicidade aguda<br>Toxicidade aguda por via inalatória   |                         |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-1610

Versão: 17.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 16.04.2026

Data de última emissão: 18.03.2026  
Data de impressão: 21.04.2026

|  |  |                           |  |
|--|--|---------------------------|--|
|  |  | (pó/névoa): 0,169<br>mg/l |  |
|--|--|---------------------------|--|

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.  
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.  
Não deixar a vítima sozinha.
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.  
Retirar as lentes de contacto.  
Proteger o olho não afectado.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

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

- Sintomas : Não existe informação disponível.
- Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Provoca irritação ocular grave.

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

- Tratamento : Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca
- Meios de extinção inadequados : Jacto de água de grande volume

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-1610

Versão: 17.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 16.04.2026

Data de última emissão: 18.03.2026  
Data de impressão: 21.04.2026

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono  
Óxidos de enxofre  
Óxidos de azoto (NOx)

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

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

---

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13., Para a proteção individual ver a secção 8.

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Não respirar vapores/poeira. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Para a proteção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-1610

Versão: 17.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 16.04.2026

Data de última emissão: 18.03.2026  
Data de impressão: 21.04.2026

- aplicação.  
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.  
As pessoas suscetíveis aos problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crónicas ou recorrentes não devem trabalhar nos processos utilizando esta mistura.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.
- Medidas de higiene : Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

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

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.
- Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

- Utilizações específicas : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

#### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

| Nome da substância                 | Utilização final | Vias de exposição | Possíveis danos para a saúde   | Valor     |
|------------------------------------|------------------|-------------------|--|-----------|
| octametilciclotetrassil oxano [D4] | Consumidores     | Oral              | Agudo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos sistémicos   | 3,7 mg/kg |
|                                    | Consumidores     | Inalação          | Agudo - efeitos sistémicos, Agudo - efeitos locais, Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais | 13 mg/m3  |
|                                    | Trabalhadores    | Inalação          | Agudo - efeitos sistémicos, Agudo -  | 73 mg/m3  |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-1610

Versão: 17.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 16.04.2026

Data de última emissão: 18.03.2026  
Data de impressão: 21.04.2026

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | efeitos locais, Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais |  |
|--|--|--|--|--|

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

| Nome da substância                | Compartimento Ambiental                   | Valor       |
|-----------------------------------|---|-------------|
| octametilciclotetrassiloxano [D4] | Água doce                                 | 1,5 µg/l    |
|                                   | Água do mar                               | 0,15 µg/l   |
|                                   | Sedimento de água doce                    | 0,64 mg/kg  |
|                                   | Solos                                     | 0,84 mg/kg  |
|                                   | Estação de Patamento de esgoto            | 10 mg/l     |
|                                   | Sedimento marinho                         | 0,064 mg/kg |
|                                   | Hazard for predators: secondary poisoning | 41 mg/kg    |

## 8.2 Controlo da exposição

### Equipamento de protecção individual

Protecção ocular/ facial : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura  
Óculos de segurança bem ajustados  
Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica  
Pausa através do tempo : > 480 min

Observações : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.

Protecção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis  
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico : Emulsão  
Cor : white - light yellow - light pink  
Odor : característico  
Limiar olfativo : Dados não disponíveis  
Ponto/ intervalo de fusão : Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-1610

Versão: 17.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 16.04.2026

Data de última emissão: 18.03.2026  
Data de impressão: 21.04.2026

|   |   |   |
|---|---|---|
| Início de ebulição  | : | 100,00 °C   |
| Limite superior de explosão /<br>Limite de inflamabilidade superior | : | Dados não disponíveis   |
| Limite inferior de explosão /<br>Limite de inflamabilidade inferior | : | Dados não disponíveis   |
| Ponto de inflamação   | : | Não aplicável   |
| Temperatura de auto-ignição   | : | > 200 °C<br>Método: calculado   |
| Temperatura de decomposição   | : | Dados não disponíveis   |
| pH  | : | 7 (20 °C)<br>Concentração: 100 %<br>Método: Universal pH-value indicator              |
| Viscosidade<br>Viscosidade, dinâmico                                | : | Dados não disponíveis   |
| Solubilidade(s)<br>Hidrossolubilidade                               | : | completamente miscível  |
| Solubilidade noutros<br>dissolventes                                | : | Dados não disponíveis   |
| Coeficiente de partição: n-<br>octanol/água                         | : | Dados não disponíveis   |
| Pressão de vapor  | : | 24,0000000 hPa (20,00 °C)<br>Método: calculado  |
| Densidade relativa  | : | Dados não disponíveis   |
| Densidade   | : | 1,0050 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C, 1.013 hPa)<br>Método: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Densidade da massa  | : | Não aplicável   |
| Densidade relativa do vapor   | : | Dados não disponíveis   |

### 9.2 Outras informações

Inflamabilidade (líquidos) : Não vai queimar

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-1610

Versão: 17.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 16.04.2026

Data de última emissão: 18.03.2026  
Data de impressão: 21.04.2026

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

---

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

#### 10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

#### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Dados não disponíveis

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes  
Alkalis

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

---

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

##### Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

##### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

##### Componentes:

##### **1,2-Benzisothiazol-3-one:**

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 450 mg/kg  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 0,21 mg/l  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-1610

Versão: 17.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 16.04.2026

Data de última emissão: 18.03.2026  
Data de impressão: 21.04.2026

### **mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona:**

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: 0,169 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

### **Corrosão/irritação cutânea**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Observações : Pode provocar irritações da pele e/ou dermatites.

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação ocular grave.

#### **Produto:**

Observações : Provoca irritação ocular grave.

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Observações : Provoca sensibilização.

### **Componentes:**

#### **octametilciclotetrassiloxano [D4]:**

Espécie : Porquinho da índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.  
BPL : sim

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

### **Carcinogenicidade**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-1610

Versão: 17.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 16.04.2026

Data de última emissão: 18.03.2026  
Data de impressão: 21.04.2026

---

### Toxicidade reprodutiva

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

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

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

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

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

### Toxicidade por dose repetida

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

### Toxicidade por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Dados não disponíveis

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### Informações adicionais

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-1610

Versão: 17.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 16.04.2026

Data de última emissão: 18.03.2026  
Data de impressão: 21.04.2026

---

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

**Produto:**

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

**Componentes:**

**Ethoxylated C16-18 alcohols:**

Factor-M (Toxicidade aguda : 1  
para o ambiente aquático)

**1,2-Benzisothiazol-3-one:**

Factor-M (Toxicidade aguda : 1  
para o ambiente aquático)

Factor-M (Toxicidade crónica : 1  
para o ambiente aquático)

**mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona:**

Toxicidade para às : CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)):  
algas/plantas aquáticas 0,018 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

Factor-M (Toxicidade aguda : 100  
para o ambiente aquático)

Factor-M (Toxicidade crónica : 100  
para o ambiente aquático)

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

#### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

#### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-1610

Versão: 17.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 16.04.2026

Data de última emissão: 18.03.2026  
Data de impressão: 21.04.2026

persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### Componentes:

#### **octametilciclotetrassiloxano [D4]:**

Avaliação : Persistente, bioacumulável e tóxico (PBT).  
: Muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.  
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.  
Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Eliminar como produto Não utilizado.  
Não reutilizar os recipientes vazios.

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-1610

Versão: 17.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 16.04.2026

Data de última emissão: 18.03.2026  
Data de impressão: 21.04.2026

|             |   |                                       |
|-------------|---|---------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| <b>RID</b>  | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| <b>IMDG</b> | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| <b>IATA</b> | : | Não regulado como mercadoria perigosa |

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

|             |   |                                       |
|-------------|---|---------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| <b>RID</b>  | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| <b>IMDG</b> | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| <b>IATA</b> | : | Não regulado como mercadoria perigosa |

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

|             |   |                                       |
|-------------|---|---------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| <b>RID</b>  | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| <b>IMDG</b> | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| <b>IATA</b> | : | Não regulado como mercadoria perigosa |

### 14.4 Grupo de embalagem

|                              |   |                                       |
|------------------------------|---|---------------------------------------|
| <b>ADR</b>                   | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| <b>RID</b>                   | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| <b>IMDG</b>                  | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| <b>IATA (Navio de carga)</b> | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| <b>IATA (Passageiro)</b>     | : | Não regulado como mercadoria perigosa |

### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

---

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

|   |   |   |
|---|---|---|
| REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) | : | Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:<br>Número na lista 3<br><br>Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para |
|---|---|---|

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-1610

Versão: 17.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 16.04.2026

Data de última emissão: 18.03.2026  
Data de impressão: 21.04.2026

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

: Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

: Não aplicável

Não aplicável

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não aplicável

## SECÇÃO 16: Outras informações

Os itens onde foram feitas alterações relevantes à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

### Texto completo das Demonstrações -H

- EUH440 : Acumula-se no ambiente e nos organismos vivos, incluindo no ser humano.
- EUH441 : Acumula-se fortemente no ambiente e nos organismos vivos, incluindo no ser humano.
- H226 : Líquido e vapor inflamáveis.
- 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.
- H330 : Mortal por inalação.
- H361f : Suspeito de afectar a fertilidade.
- 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.
- EUH071 : Corrosivo para as vias respiratórias.

### Texto completo das outras siglas

- Acute Tox. : Toxicidade aguda
- Aquatic Acute : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-1610

Versão: 17.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 16.04.2026

Data de última emissão: 18.03.2026  
Data de impressão: 21.04.2026

|                 |  |
|-----------------|--|
| Aquatic Chronic | : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático |
| Eye Dam.        | : Lesões oculares graves                                   |
| Flam. Liq.      | : Líquidos inflamáveis                                     |
| mPmB            | : Muito persistente e muito bioacumulável                  |
| PBT             | : Persistente, bioacumulável e tóxico                      |
| Repr.           | : Toxicidade reprodutiva                                   |
| Skin Corr.      | : Corrosão cutânea   |
| Skin Irrit.     | : Irritação cutânea  |
| Skin Sens.      | : Sensibilização da pele                                   |

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECL - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

#### Classificação da mistura:

Eye Irrit. 2

H319

#### Procedimento de classificação:

Método de cálculo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-1610

Versão: 17.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 16.04.2026

Data de última emissão: 18.03.2026  
Data de impressão: 21.04.2026

---

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Skin Sens. 1      | H317 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Método de cálculo |

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT