

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-5128

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 18.09.2026

Data de última emissão: 13.01.2023  
Data de impressão: 23.09.2026

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : BYK-5128  
Código do produto : 000000000000115079

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

Utilização da substância ou mistura : Anti-Static Agent

#### 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

Europe +44 1235 239670  
Middle East/Africa +44 1235 239671  
Americas +1 215 207 0061  
East/South East Asia +65 3158 1074  
(Local India: 000 800 100 7479)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

|                                                                       |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Irritação cutânea, Categoria 2                                        | H315: Provoca irritação cutânea.                                  |
| Lesões oculares graves, Categoria 1                                   | H318: Provoca lesões oculares graves.                             |
| 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-5128

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 18.09.2026

Data de última emissão: 13.01.2023  
Data de impressão: 23.09.2026

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal :

Perigo

Advertências de perigo :

H315  
H318  
H412

Provoca irritação cutânea.  
Provoca lesões oculares graves.  
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

### Prevenção:

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

### Resposta:

P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

### Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 69011-36-5 Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -tridecyl- $\omega$ -hydroxy-, branched

### 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-5128

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 18.09.2026

Data de última emissão: 13.01.2023  
Data de impressão: 23.09.2026

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

#### 3.2 Misturas

Natureza química : Blend of Polyoxyalkylene Derivates

##### Componentes

| Nome Químico                                                               | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo | Classificação                                                         | Concentração<br>(% w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -tridecyl- $\omega$ -hydroxy-, branched | 69011-36-5                                             | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | $\geq 50$ - $\leq 100$  |

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.  
Consultar um médico.  
Mostre esta ficha de dados 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 a irritação da pele persistir, chamar o médico.  
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.  
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
- Se entrar em contacto com os olhos : As pequenas quantidades salpicadas para os olhos podem causar prejuízos irreversíveis e cegueira.  
Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.  
Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital.  
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 : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.  
Manter o aparelho respiratório livre.  
NÃO provocar o vômito.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-5128

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 18.09.2026

Data de última emissão: 13.01.2023  
Data de impressão: 23.09.2026

Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

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

Sintomas : Não existe informação disponível.

Perigo : Provoca irritação cutânea.  
Provoca lesões oculares graves.

### 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

### 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 azoto (NO<sub>x</sub>)

### 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 accidental

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

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-5128

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 18.09.2026

Data de última emissão: 13.01.2023  
Data de impressão: 23.09.2026

### 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 aplicação. Para evitar derrames durante o manuseamento manter a garrafa num tabuleiro de metal. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

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 obdecer 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-5128

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 18.09.2026

Data de última emissão: 13.01.2023  
Data de impressão: 23.09.2026

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

#### 8.1 Parâmetros de controlo

##### Limites de Exposição Ocupacional

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

#### 8.2 Controlo da exposição

##### Equipamento de proteção individual

Proteção 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 : 120 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 : líquido  
Cor : amarelo  
Odor : insignificante  
Limiar olfativo : Dados não disponíveis  
Ponto/ intervalo de fusão : < 0 °C  
Início de ebulição : > 200 °C  
Limite superior de explosão /  
Limite de inflamabilidade superior : 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-5128

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 18.09.2026

Data de última emissão: 13.01.2023  
Data de impressão: 23.09.2026

|                                                                        |   |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| Limite inferior de explosão /<br>Limite de inflamabilidade<br>inferior | : | Dados não disponíveis                                                   |
| Ponto de inflamação                                                    | : | > 100 °C(1.013 hPa)<br>Método: calculado                                |
| Temperatura de auto-ignição                                            | : | > 200 °C<br>Método: DIN 51794                                           |
| Temperatura de<br>decomposição                                         | : | Dados não disponíveis                                                   |
| pH                                                                     | : | 7 (20 °C)<br>Concentração: 10 %<br>Método: Universal pH-value indicator |
| Viscosidade<br>Viscosidade, cinemático                                 | : | cerca de. 105 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)                                |
| 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                                                       | : | < 0,1 hPa (20 °C)<br>Método: estimado                                   |
| Densidade relativa                                                     | : | Dados não disponíveis                                                   |
| Densidade                                                              | : | 0,95 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)                               |
| Densidade da massa                                                     | : | Não aplicável                                                           |
| Densidade relativa do vapor                                            | : | Dados não disponíveis                                                   |

### 9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-5128

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 18.09.2026

Data de última emissão: 13.01.2023  
Data de impressão: 23.09.2026

### 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  
Ácidos e bases

### 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 : Observações: Dados não disponíveis

#### Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Observações : Pode irritar a pele.

Pode provocar irritação dérmica em pessoas susceptíveis.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

#### Produto:

Observações : Pode provocar um dano irreparável nos olhos.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

##### Sensibilização da pele

Não classificado devido à falta de dados.

##### Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-5128

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 18.09.2026

Data de última emissão: 13.01.2023  
Data de impressão: 23.09.2026

### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado devido à falta de dados.

### **Carcinogenicidade**

Não classificado devido à falta de dados.

### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado devido à falta de dados.

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

Não classificado devido à falta de dados.

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

Não classificado devido à falta de dados.

### **Toxicidade por dose repetida**

### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

### **Toxicidade por aspiração**

Não classificado devido à falta de dados.

## 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

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

### Produto:

Toxicidade em peixes : 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-5128

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 18.09.2026

Data de última emissão: 13.01.2023  
Data de impressão: 23.09.2026

Toxicidade em dáfnias e  
outros invertebrados  
aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Produto:

Biodegradabilidade : Biodegradabilidade: > 80 %  
Observações: Rapidamente biodegradável, de acordo com  
teste apropriado da OCDE.

Carência biológica de  
oxigénio (CBO) : 804 mg/g  
Observações: Carência biológica de oxigénio (CBO)

Carência química de  
oxigénio (CQO) : 2.392 mg/g  
Observações: Carência química de oxigénio (CQO)

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

### 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:

Halogéneos orgânicos  
ligados adsorção (AOX) : Observações: O produto não contém halogénio orgânico.

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-5128

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 18.09.2026

Data de última emissão: 13.01.2023  
Data de impressão: 23.09.2026

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

- ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
- ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
- RID : Não regulado como mercadoria perigosa
- IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
- IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
- ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
- RID : Não regulado como mercadoria perigosa
- IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
- IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

- ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
- ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
- RID : Não regulado como mercadoria perigosa
- IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
- IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.4 Grupo de embalagem

- ADN : Não regulado como mercadoria perigosa

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-5128

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 18.09.2026

Data de última emissão: 13.01.2023  
Data de impressão: 23.09.2026

|                              |   |                                       |
|------------------------------|---|---------------------------------------|
| <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 (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                |
| REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).                                                                         | : | Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57). |
| REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)                                                                                                             | : | Não aplicável                                                                                                  |
| Classe de perigo de incêndio                                                                                                                                                | : | -: -                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                        |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 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. | 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-5128

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 18.09.2026

Data de última emissão: 13.01.2023  
Data de impressão: 23.09.2026

### Texto completo das Demonstrações -H

H315 : Provoca irritação cutânea.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.  
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Texto completo das outras siglas

Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático  
Eye Dam. : Lesões oculares graves  
Skin Irrit. : Irritação cutânea

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; BGW - Valores Limite Biológicos; 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); LSPN - Lista de Substâncias Perigosas Notificadas (Chile); 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; TECI - 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-5128

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 18.09.2026

Data de última emissão: 13.01.2023  
Data de impressão: 23.09.2026

### Classificação da mistura:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

### Procedimento de classificação:

|                   |
|-------------------|
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| 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.

REG\_EU / PT