

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-320

Versão: 17.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 28.07.2026

Data de última emissão: 04.12.2024  
Data de impressão: 04.08.2026

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : BYK-320  
Código do produto : 000000000000100794

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

Utilização da substância ou mistura : Aditivo de nivelamento

#### 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)

|                                                                                                 |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Líquidos inflamáveis, Categoria 3                                                               | H226: Líquido e vapor inflamáveis.                                      |
| Carcinogenicidade, Categoria 1B                                                                 | H350: Pode provocar cancro.                                             |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central | H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.                            |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 1                       | H372: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.           |
| Perigo de aspiração, Categoria 1                                                                | H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2                           | H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-320

Versão: 17.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 28.07.2026

Data de última emissão: 04.12.2024  
Data de impressão: 04.08.2026

### 2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H350 Pode provocar cancro.  
H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P260 Não respirar névoas ou vapores.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva.

#### Resposta:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.  
P331 NÃO provocar o vômito.  
P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.  
P391 Recolher o produto derramado.

#### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 64742-82-1 nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada; fração de baixo ponto de ebulição de nafta tratada com hidrogénio

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-320

Versão: 17.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 28.07.2026

Data de última emissão: 04.12.2024  
Data de impressão: 04.08.2026

- 98-82-8 cumeno

### Etiquetagem suplementar

Reservado aos utilizadores profissionais.

### 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 : Solução de um metil alquil polissiloxano poliéter modificado

#### Componentes

| Nome Químico                                                                                                            | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo | Classificação                                                                                                                                         | Concentração<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| nafta (petróleo),<br>hidrodessulfurada, pesada; fração<br>de baixo ponto de ebulição de<br>nafta tratada com hidrogénio | 64742-82-1<br>01-2119458049-33                         | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>STOT RE 1; H372<br>(Sistema nervoso<br>central)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066 | >= 30 - < 50            |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo                                                                                        | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29              | STOT SE 3; H336<br>Flam. Liq. 3; H226                                                                                                                 | >= 3 - < 5              |
| cumeno                                                                                                                  | 98-82-8<br>202-704-5                                   | Flam. Liq. 3; H226<br>Carc. 1B; H350<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratório)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                  | >= 0,25 - < 0,5         |
| Oct-1-ene                                                                                                               | 111-66-0                                               | Flam. Liq. 2; H225                                                                                                                                    | >= 0,1 - < 0,25         |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-320

Versão: 17.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 28.07.2026

Data de última emissão: 04.12.2024  
Data de impressão: 04.08.2026

|  |                               |                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | 203-893-7<br>01-2119486877-14 | Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH066<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 |  |
|--|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

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.  
Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico de serviço.  
Os sintomas de envenenamento podem manifestar-se apenas algumas horas depois.  
Não deixar a vítima sozinha.
- Em caso de inalação : Após exposição prolongada, consultar um médico.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
- Em caso de contacto com a pele : 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 : Lavar os olhos com água como precaução.  
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 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.  
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

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

- Sintomas : Não existe informação disponível.
- Perigo : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-320

Versão: 17.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 28.07.2026

Data de última emissão: 04.12.2024  
Data de impressão: 04.08.2026

respiratórias.  
Pode provocar sonolência ou vertigens.  
Pode provocar cancro.  
Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### 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 resistente ao álcool  
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

### 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.  
Por razões de segurança em caso de fogo as latas devem ser armazenadas separadamente em compartimentos fechados.  
Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios.

## 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.  
Assegurar ventilação adequada.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-320

Versão: 17.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 28.07.2026

Data de última emissão: 04.12.2024  
Data de impressão: 04.08.2026

Cortar todas as fontes de ignição.  
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.  
Atenção com a acumulação de vapores que pode formar  
concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular  
nas áreas baixas.

### 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 : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto  
absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra  
diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores  
para eliminação de acordo com a regulamentação local /  
nacional (ver secção 13).

### 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 : Evitar a formação de aerossol.  
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.  
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.  
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos  
locais de trabalho.  
Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar  
sob pressão.  
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local  
e nacional.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.  
Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de  
electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação  
de vapores orgânicos). Guardar longe de chamas, superfícies  
aquecidas e fontes de ignição.

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 : Não fumar. Guardar o recipiente herméticamente fechado em

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-320

Versão: 17.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 28.07.2026

Data de última emissão: 04.12.2024  
Data de impressão: 04.08.2026

armazenagem e recipientes      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      : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com estabilidade de      as instruções.  
armazenamento

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

Utilizações específicas      : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes                          | No. CAS                                                                                                                                                                         | tipo de valor<br>(Forma de<br>exposição) | Parâmetros de controlo | Bases            |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|------------------|
| acetato de 2-<br>metoxi-1-metiletilo | 108-65-6                                                                                                                                                                        | TWA                                      | 50 ppm<br>275 mg/m3    | 2000/39/EC       |
|                                      | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo                                                                        |                                          |                        |                  |
|                                      |                                                                                                                                                                                 | STEL                                     | 100 ppm<br>550 mg/m3   | 2000/39/EC       |
|                                      | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo                                                                        |                                          |                        |                  |
| cumeno                               | 98-82-8                                                                                                                                                                         | TWA                                      | 20 ppm<br>100 mg/m3    | 2000/39/EC       |
|                                      | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo                                                                        |                                          |                        |                  |
|                                      |                                                                                                                                                                                 | STEL                                     | 50 ppm<br>250 mg/m3    | 2000/39/EC       |
|                                      | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo                                                                        |                                          |                        |                  |
|                                      |                                                                                                                                                                                 | TWA                                      | 10 ppm<br>50 mg/m3     | 2019/1831/E<br>U |
|                                      | Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor-limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através da pele., Indicativo |                                          |                        |                  |
|                                      |                                                                                                                                                                                 | STEL                                     | 50 ppm<br>250 mg/m3    | 2019/1831/E<br>U |
|                                      | Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor-limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através da pele., Indicativo |                                          |                        |                  |

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-320

Versão: 17.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 28.07.2026

Data de última emissão: 04.12.2024  
Data de impressão: 04.08.2026

| Nome da substância                                                                                            | Utilização final | Vias de exposição   | Possíveis danos para a saúde     | Valor     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|----------------------------------|-----------|
| nafta (petróleo), hidrodesulfurada, pesada; fração de baixo ponto de ebulição de nafta tratada com hidrogénio | Trabalhadores    | Inalação            | Longo prazo - efeitos sistémicos | 330 mg/m3 |
|                                                                                                               | Trabalhadores    | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 21 mg/kg  |
|                                                                                                               | Consumidores     | Inalação            | Longo prazo - efeitos sistémicos | 71 mg/m3  |
|                                                                                                               | Consumidores     | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 12 mg/kg  |
|                                                                                                               | Consumidores     | Ingestão            | Longo prazo - efeitos sistémicos | 21 mg/kg  |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo                                                                              | Trabalhadores    | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 796 mg/kg |
|                                                                                                               | Trabalhadores    | Inalação            | Longo prazo - efeitos sistémicos | 275 mg/m3 |
|                                                                                                               | Consumidores     | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 320 mg/kg |
|                                                                                                               | Consumidores     | Inalação            | Longo prazo - efeitos sistémicos | 33 mg/m3  |
|                                                                                                               | Consumidores     | Ingestão            | Longo prazo - efeitos sistémicos | 36 mg/kg  |
|                                                                                                               | Trabalhadores    | Inalação            | Agudo - efeitos locais           | 550 mg/m3 |
|                                                                                                               | Consumidores     | Inalação            | Agudo - efeitos locais           | 33 mg/m3  |

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

| Nome da substância               | Compartimento Ambiental        | Valor       |
|----------------------------------|--------------------------------|-------------|
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | Água doce                      | 0,635 mg/l  |
|                                  | Água do mar                    | 0,0635 mg/l |
|                                  | Intermittent releases          | 6,35 mg/l   |
|                                  | Estação de Patamento de esgoto | 100 mg/l    |
|                                  | Sedimento de água doce         | 3,29 mg/kg  |
|                                  | Sedimento marinho              | 0,329 mg/kg |
| Oct-1-ene                        | Solos                          | 0,29 mg/kg  |
|                                  | Água doce                      | 0,012 mg/l  |
|                                  | Sedimento de água doce         | 6,06 mg/kg  |
|                                  | Solos                          | 1,25 mg/kg  |
|                                  | Água do mar                    | 0,012 mg/l  |
|                                  | Sedimento marinho              | 6,06 mg/kg  |

## 8.2 Controlo da exposição

### Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/ facial : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-320

Versão: 17.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 28.07.2026

Data de última emissão: 04.12.2024  
Data de impressão: 04.08.2026

|                                        |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protecção das mãos                     | Óculos de segurança bem ajustados                                                                                                                                                               |
| Material                               | : Borracha nitrílica                                                                                                                                                                            |
| Pausa através do tempo                 | : > 480 min                                                                                                                                                                                     |
| Espessura das luvas                    | : 0,55 mm                                                                                                                                                                                       |
| 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<br>Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.                                             |
| Protecção respiratória                 | : No caso duma formação de vapores utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.                                                                                                  |
| <b>Controlo da exposição ambiental</b> |                                                                                                                                                                                                 |
| Recomendação geral                     | : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.<br>Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.<br>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                                                                 | : incolor                                        |
| Odor                                                                | : insignificante                                 |
| Limiar olfativo                                                     | : Dados não disponíveis                          |
| Ponto/ intervalo de fusão                                           | : < 0 °C<br>Método: derived                      |
| Início de ebulição                                                  | : 144,00 °C<br>Método: derived                   |
| Limite superior de explosão /<br>Limite de inflamabilidade superior | : 12,00 %(V)                                     |
| Limite inferior de explosão /<br>Limite de inflamabilidade inferior | : 0,6 %(V)                                       |
| Ponto de inflamação                                                 | : 38,00 °C<br>Método: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755 |
| Temperatura de auto-ignição                                         | : > 200 °C                                       |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-320

Versão: 17.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 28.07.2026

Data de última emissão: 04.12.2024  
Data de impressão: 04.08.2026

Método: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522

|                                         |   |                                                                            |
|-----------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de decomposição             | : | Dados não disponíveis                                                      |
| pH                                      | : | 5 (20 °C)<br>Concentração: 1 %<br>Método: Universal pH-value indicator     |
| Viscosidade                             |   |                                                                            |
| Viscosidade, dinâmico                   | : | Dados não disponíveis                                                      |
| Viscosidade, cinemático                 | : | 25,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C)                                       |
| Solubilidade(s)                         |   |                                                                            |
| Hidrossolubilidade                      | : | não miscível                                                               |
| Solubilidade noutros solventes          | : | Dados não disponíveis                                                      |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água | : | Dados não disponíveis                                                      |
| Pressão de vapor                        | : | 3,0000000 hPa (20,00 °C)<br>Método: derived                                |
| Densidade relativa                      | : | Dados não disponíveis                                                      |
| Densidade                               | : | 0,8600 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<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) | : | Sustém a combustão    |
| Taxa de evaporação         | : | Dados não disponíveis |
| Tensão superficial         | : | 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-320

Versão: 17.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 28.07.2026

Data de última emissão: 04.12.2024  
Data de impressão: 04.08.2026

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.  
Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.  
Evitar a armazenagem de contentores abertos a temperaturas elevadas.  
  
Calor, chamas e faíscas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes

### 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 : DL50 (Ratazana): > 10.000,000000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

#### Componentes:

##### acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401  
BPL: sim

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Dados não disponíveis

##### Oct-1-ene:

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 40,2 mg/l  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Directrizes do Teste OECD 403  
BPL: não

Toxicidade aguda por via : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-320

Versão: 17.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 28.07.2026

Data de última emissão: 04.12.2024  
Data de impressão: 04.08.2026

cutânea

Método: Directrizes do Teste OECD 402  
BPL: sim

### Corrosão/irritação cutânea

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

#### Produto:

Espécie : Coelho  
Avaliação : Não provoca irritação da pele  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação da pele

#### Componentes:

##### acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação da pele  
BPL : sim

##### Oct-1-ene:

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.  
BPL : sim

### Lesões oculares graves/irritação ocular

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

#### Produto:

Espécie : Coelho  
Avaliação : Não irrita os olhos  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos

#### Componentes:

##### acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos  
BPL : sim

##### Oct-1-ene:

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos  
BPL : sim

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-320

Versão: 17.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 28.07.2026

Data de última emissão: 04.12.2024  
Data de impressão: 04.08.2026

### Sensibilização respiratória ou cutânea

#### Sensibilização da pele

Não classificado devido à falta de dados.

#### Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

#### Componentes:

##### acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Espécie : Porquinho da Índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : Não é um sensibilizador 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

#### Componentes:

##### nafta (petróleo), hidrodesulfurada, pesada; fração de baixo ponto de ebulição de nafta tratada com hidrogénio:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Classificados de acordo com teor de benzeno < 0.1%  
(Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

### Carcinogenicidade

Pode provocar cancro.

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

#### Componentes:

##### nafta (petróleo), hidrodesulfurada, pesada; fração de baixo ponto de ebulição de nafta tratada com hidrogénio:

Carcinogenicidade - Avaliação : Classificados de acordo com teor de benzeno < 0.1%  
(Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

### Toxicidade reprodutiva

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-320

Versão: 17.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 28.07.2026

Data de última emissão: 04.12.2024  
Data de impressão: 04.08.2026

### **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**

Pode provocar sonolência ou vertigens.

### **Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

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

Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### **Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

### **Toxicidade por dose repetida**

### **Produto:**

Observações : Não se dispõe de informações humanas.

### **Toxicidade por aspiração**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### **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 : Sintomas de uma exposição elevada podem ser dor de cabeça, vertigens, cansaço, náuseas e vômitos. Concentração substancialmente acima do valor de TLV pode provocar efeitos narcóticos. Os solventes podem desengordurar a pele.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-320

Versão: 17.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 28.07.2026

Data de última emissão: 04.12.2024  
Data de impressão: 04.08.2026

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

##### Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

##### Componentes:

##### **acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): 100 - 180 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
BPL: não

Toxicidade para às  
algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000  
mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
BPL: não

##### **Oct-1-ene:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,87 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio semiestático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
BPL: sim

Toxicidade em dáfias e  
outros invertebrados  
aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 1 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
BPL: sim

Toxicidade para às  
algas/plantas aquáticas : (Pseudokirchneriella subcapitata): 1 - 10 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
BPL: sim

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

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

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

##### Produto:

Biodegradabilidade : 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-320

Versão: 17.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 28.07.2026

Data de última emissão: 04.12.2024  
Data de impressão: 04.08.2026

### Componentes:

**nafta (petróleo), hidrodesulfurada, pesada; fração de baixo ponto de ebulição de nafta tratada com hidrogénio:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Directrizes do Teste OECD 301F  
BPL: sim

**acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Directrizes do Teste OECD 301F  
BPL: sim

**Oct-1-ene:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Directrizes do Teste OECD 301 C  
BPL: Não existe informação disponível.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

### Componentes:

**acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

Coeficiente de partição: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)  
octanol/água pH: 6,8  
Método: Directrizes do Teste OECD 117  
BPL: sim

### 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-320

Versão: 17.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 28.07.2026

Data de última emissão: 04.12.2024  
Data de impressão: 04.08.2026

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.  
Tóxico 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.  
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente  
vazio.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADN : UN 1993  
ADR : UN 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.  
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)  
ADR : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.  
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)  
RID : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.  
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)  
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-320

Versão: 17.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 28.07.2026

Data de última emissão: 04.12.2024  
Data de impressão: 04.08.2026

(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

**ADN** : 3  
**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADN**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : F1  
Número de identificação de perigo : 30  
Rótulos : 3

**ADR**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : F1  
Número de identificação de perigo : 30  
Rótulos : 3  
Código de restrição de utilização do túnel : D/E

**RID**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : F1  
Número de identificação de perigo : 30  
Rótulos : 3

**IMDG**  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 3  
EmS Código : F-E, S-E  
Observações : IMDG Code segregation group - none

**IATA (Navio de carga)**  
Instruções de embalagem : 366  
(aeronave de carga)  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Flammable Liquids

**IATA (Passageiro)**  
Instruções de embalagem : 355  
(aeronave de passageiro)  
Instrução de embalagem : Y344

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-320

Versão: 17.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 28.07.2026

Data de última emissão: 04.12.2024  
Data de impressão: 04.08.2026

(LQ)  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Flammable Liquids

### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADN**  
Perigoso para o Ambiente : sim

**ADR**  
Perigoso para o Ambiente : sim

**RID**  
Perigoso para o Ambiente : sim

**IMDG**  
Poluente marinho : sim

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

### 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 28: cumeno<br><br>Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor. |
| REACH - Lista de substâncias que suscitem 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                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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.      | P5c | LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS                                                                                                                                                                                                                                        |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-320

Versão: 17.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 28.07.2026

Data de última emissão: 04.12.2024  
Data de impressão: 04.08.2026

### E2 PERIGOS PARA O AMBIENTE

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Para mais informações consulte eSDS.

### 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

|        |                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| H225   | : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.                           |
| H226   | : Líquido e vapor inflamáveis.                                      |
| H304   | : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H335   | : Pode provocar irritação das vias respiratórias.                   |
| H336   | : Pode provocar sonolência ou vertigens.                            |
| H350   | : Pode provocar cancro.                                             |
| H372   | : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.           |
| H400   | : Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| H410   | : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H411   | : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |
| EUH066 | : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.       |

#### Texto completo das outras siglas

|                     |                                                                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute       | : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático                                                                                     |
| Aquatic Chronic     | : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático                                                                                   |
| Asp. Tox.           | : Perigo de aspiração                                                                                                                        |
| Carc.               | : Carcinogenicidade                                                                                                                          |
| Flam. Liq.          | : Líquidos inflamáveis                                                                                                                       |
| STOT RE             | : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida                                                                               |
| STOT SE             | : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única                                                                                  |
| 2000/39/EC          | : Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos |
| 2019/1831/EU        | : Europa. Directiva 2019/1831/UE da Comissão que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos         |
| 2000/39/EC / TWA    | : Valores limite - oito horas                                                                                                                |
| 2000/39/EC / STEL   | : Limite de exposição de curta duração                                                                                                       |
| 2019/1831/EU / TWA  | : Valores limite - oito horas                                                                                                                |
| 2019/1831/EU / STEL | : Limite de exposição de curta duração                                                                                                       |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-320

Versão: 17.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 28.07.2026

Data de última emissão: 04.12.2024  
Data de impressão: 04.08.2026

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 Econômico; 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

#### Classificação da mistura:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Carc. 1B          | H350 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT RE 1         | H372 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

#### Procedimento de classificação:

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Com base em dados de produtos ou avaliação |
| Método de cálculo                          |
| Método de cálculo                          |
| Método de cálculo                          |
| Método de cálculo                          |
| 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-320

Versão: 17.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 28.07.2026

Data de última emissão: 04.12.2024  
Data de impressão: 04.08.2026

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