

## BYKETOL-AQ

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 11.11.2022

Data de última emissão: 26.10.2020  
Data de impressão 16.05.2025

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : BYKETOL-AQ  
Código do produto : 000000000000122074

#### 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.  
Perigo de aspiração, Categoria 1 H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



## BYKETOL-AQ

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 11.11.2022

Data de última emissão: 26.10.2020  
Data de impressão 16.05.2025

|                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palavra-sinal                    | : | Perigo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Advertências de perigo           | : | H226 Líquido e vapor inflamáveis.<br>H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Declarações de Perigo Adicionais | : | EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Recomendações de prudência       | : | <b>Prevenção:</b><br>P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.<br><b>Resposta:</b><br>P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.<br>P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.<br>P331 NÃO provocar o vômito.<br>P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.<br><b>Armazenagem:</b><br>P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. |

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 64771-72-8 Paraffins, petroleum, normal C5-20

### 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 : Combination of surface active substances and polymers

#### Componentes

| Nome Químico | No. CAS | Classificação | Concentração |
|--------------|---------|---------------|--------------|
|--------------|---------|---------------|--------------|

## BYKETOL-AQ

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 11.11.2022

Data de última emissão: 26.10.2020  
Data de impressão 16.05.2025

|                                    | No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo |                                                                    | (% w/w)        |
|------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| Paraffins, petroleum, normal C5-20 | 64771-72-8<br>265-233-4<br>01-2119485647-22 | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                                        | >= 50 - <= 100 |
| 1-metoxi-2-propanol                | 107-98-2<br>203-539-1<br>01-2119457435-35   | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Sistema nervoso central) | >= 7 - < 10    |

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.  
Os sintomas de envenenamento podem manifestar-se apenas algumas horas depois.  
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 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 : Não existe informação disponível.

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

- Tratamento : Não existe informação disponível.

## **BYKETOL-AQ**

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 11.11.2022

Data de última emissão: 26.10.2020  
Data de impressão 16.05.2025

---

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

#### **5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção : Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : 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.  
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.  
No further information is available.

#### **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.

## **BYKETOL-AQ**

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 11.11.2022

Data de última emissão: 26.10.2020  
Data de impressão 16.05.2025

### **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 aerosol.  
Não respirar vapores/poeira.  
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 armazenagem e recipientes : Não fumar. 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. Observar os avisos das etiquetas. 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

## BYKETOL-AQ

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 11.11.2022

Data de última emissão: 26.10.2020  
Data de impressão 16.05.2025

### 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 exposição) | Parâmetros de controlo | Bases      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------|
| 1-metoxi-2-propanol | 107-98-2                                                                                                 | TWA                                   | 100 ppm<br>375 mg/m3   | 2000/39/EC |
|                     | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo |                                       |                        |            |
|                     |                                                                                                          | STEL                                  | 150 ppm<br>568 mg/m3   | 2000/39/EC |
|                     | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo |                                       |                        |            |

##### 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       |
|---------------------|------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|
| 1-metoxi-2-propanol | Trabalhadores    | Inalação            | Agudo - efeitos locais           | 553,5 mg/m3 |
|                     | Trabalhadores    | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 50,6 mg/kg  |
|                     | Trabalhadores    | Inalação            | Longo prazo - efeitos sistémicos | 369 mg/m3   |
|                     | Consumidores     | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 18,1 mg/kg  |
|                     | Consumidores     | Inalação            | Longo prazo - efeitos sistémicos | 43,9 mg/m3  |
|                     | Consumidores     | Ingestão            | Longo prazo - efeitos sistémicos | 3,3 mg/kg   |

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

| Nome da substância  | Compartimento Ambiental        | Valor      |
|---------------------|--------------------------------|------------|
| 1-metoxi-2-propanol | Água doce                      | 10 mg/l    |
|                     | Água do mar                    | 1 mg/l     |
|                     | Intermittent releases          | 100 mg/l   |
|                     | Estação de Patamento de esgoto | 100 mg/l   |
|                     | Sedimento de água doce         | 41,6 mg/kg |
|                     | Sedimento marinho              | 4,17 mg/kg |
|                     | Solos                          | 2,47 mg/kg |

#### 8.2 Controlo da exposição

##### Proteção individual

Proteção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura  
Óculos de segurança bem ajustados

Protecção das mãos  
Material : borracha butílica  
Pausa através do tempo : 120 min

## BYKETOL-AQ

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 11.11.2022

Data de última emissão: 26.10.2020  
Data de impressão 16.05.2025

- 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 : incolor
- Odor : insignificante
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : Dados não disponíveis
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis
- Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Dados não disponíveis
- Ponto de inflamação : 40 °C  
Método: 48 (Abel-Pensky)
- Temperatura de auto-ignição : > 200 °C  
Método: DIN 51794
- Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis
- pH : 7 (20 °C)  
Concentração: 1 %  
Método: Universal pH-value indicator
- Viscosidade
- Viscosidade, dinâmico : 2 mPa.s (20 °C)
- Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis
- Solubilidade(s)
- Hidrossolubilidade : não miscível
- Solubilidade noutros dissolventes : Dados não disponíveis

## BYKETOL-AQ

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 11.11.2022

Data de última emissão: 26.10.2020  
Data de impressão 16.05.2025

|                                         |   |                                                                                   |
|-----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Coeficiente de partição: n-octanol/água | : | Dados não disponíveis                                                             |
| Pressão de vapor                        | : | Dados não disponíveis                                                             |
| Densidade relativa                      | : | Dados não disponíveis                                                             |
| Densidade                               | : | 0,775 g/cm <sup>3</sup> (20 °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) | : | 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.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

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

### 10.4 Condições a evitar

|                    |   |                          |
|--------------------|---|--------------------------|
| Condições a evitar | : | 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

**Produto:**

## BYKETOL-AQ

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 11.11.2022

Data de última emissão: 26.10.2020  
Data de impressão 16.05.2025

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Dados não disponíveis

### Componentes:

#### **1-metoxi-2-propanol:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 4.016 mg/kg  
Método: Directiva 92/69/CEE da CE B.1 Toxicidade aguda (Oral)  
BPL: sim

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg  
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.3.  
BPL: sim

### **Corrosão/irritação cutânea**

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

### Componentes:

#### **1-metoxi-2-propanol:**

Espécie : Coelho  
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.4.  
Resultado : Não provoca irritação da pele  
BPL : sim

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

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

### Componentes:

#### **1-metoxi-2-propanol:**

Espécie : Coelho  
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.5.  
Resultado : Não irrita os olhos  
BPL : sim

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

### Componentes:

#### **1-metoxi-2-propanol:**

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Vias de exposição : Dérmico  
Espécie : Porquinho da índia  
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.6.

## BYKETOL-AQ

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 11.11.2022

Data de última emissão: 26.10.2020  
Data de impressão 16.05.2025

Resultado : Não causa sensibilização da pele.  
BPL : sim

### Mutagenicidade em células germinativas

**Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

### Carcinogenicidade

**Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

### Toxicidade reprodutiva

**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

**Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

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

**Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

### Toxicidade por dose repetida

**Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

### Toxicidade por aspiração

**Produto:**

Dados não disponíveis

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### 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

## BYKETOL-AQ

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 11.11.2022

Data de última emissão: 26.10.2020  
Data de impressão 16.05.2025

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 : Os solventes podem desengordurar a pele.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

**Produto:**

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

**Componentes:**

**1-metoxi-2-propanol:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 6.812 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: DIN 38412  
BPL: não

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

**Componentes:**

**1-metoxi-2-propanol:**

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

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

**Componentes:**

**1-metoxi-2-propanol:**

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,37 (20 °C)  
pH: 6,8  
Método: Directrizes do Teste OECD 117  
BPL: Não existe informação disponível.

## BYKETOL-AQ

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 11.11.2022

Data de última emissão: 26.10.2020  
Data de impressão 16.05.2025

### 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:**

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não deitar os resíduos para o esgoto.  
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

ADR : UN 3092  
RID : UN 3092  
IMDG : UN 3092  
IATA : UN 3092

## BYKETOL-AQ

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 11.11.2022

Data de última emissão: 26.10.2020  
Data de impressão 16.05.2025

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

**ADR** : METÓXI-1 PROPANOL-2, SOLUÇÃO  
**RID** : METÓXI-1 PROPANOL-2, SOLUÇÃO  
**IMDG** : 1-METHOXY-2-PROPANOL, SOLUTION  
**IATA** : 1-Methoxy-2-propanol, solution

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

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

### 14.4 Grupo de embalagem

**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-D

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

**IATA (Passageiro)**  
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 355  
Instrução de embalagem (LQ) : Y344  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Flammable Liquids

### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADR**  
Perigoso para o Ambiente : não

**RID**

## BYKETOL-AQ

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 11.11.2022

Data de última emissão: 26.10.2020  
Data de impressão 16.05.2025

Perigoso para o Ambiente : não

### IMDG

Poluente marinho : não

### 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 - 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 das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Classe de perigo de incêndio : A II: Ponto de inflamação 21 °C até 55 °C, não miscível com a água a 15 °C

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

### 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

H226 : Líquido e vapor inflamáveis.  
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.  
EUH066 : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### Texto completo das outras siglas

Asp. Tox. : Perigo de aspiração  
Flam. Liq. : Líquidos inflamáveis  
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

## BYKETOL-AQ

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 11.11.2022

Data de última emissão: 26.10.2020  
Data de impressão 16.05.2025

2000/39/EC / TWA : exposição profissional indicativos  
2000/39/EC / STEL : Valores limite - oito horas  
: Limite de exposição de curta duração

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; 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  
Asp. Tox. 1 H304

#### Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação  
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

## **BYKETOL-AQ**

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 11.11.2022

Data de última emissão: 26.10.2020  
Data de impressão 16.05.2025

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