

## **DISPERBYK-2023**

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 14.02.2023

Data de última emissão: 04.11.2020  
Data de impressão 16.05.2025

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

#### **1.1 Identificador do produto**

Nome comercial : DISPERBYK-2023  
Código do produto : 000000000000121879

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

Utilização da substância ou mistura : Aditivo molhante & dispersante

#### **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 2 H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
Irritação ocular, Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

#### **2.2 Elementos do rótulo**

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

## DISPERBYK-2023

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 14.02.2023

Data de última emissão: 04.11.2020  
Data de impressão 16.05.2025

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P233 Manter o recipiente bem fechado.  
P261 Evitar respirar névoa ou vapores.  
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva.

**Resposta:**

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.  
P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

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

- 141-78-6 acetato de etilo

### 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 copolímero com grupos afínicos com os pigmentos

## DISPERBYK-2023

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 14.02.2023

Data de última emissão: 04.11.2020  
Data de impressão 16.05.2025

### Componentes

| Nome Químico     | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo | Classificação                                                                                         | Concentração<br>(% w/w) |
|------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| acetato de etilo | 141-78-6<br>205-500-4<br>01-2119475103-46              | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Sistema nervoso<br>central)<br>EUH066 | >= 30 - < 50            |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

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

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

- Sintomas : Não existe informação disponível.
- Perigo : Não existe informação disponível.

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

- Tratamento : Não existe informação disponível.

## DISPERBYK-2023

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 14.02.2023

Data de última emissão: 04.11.2020  
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  
Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>)

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

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.
- Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.  
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.

#### 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.

## DISPERBYK-2023

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 14.02.2023

Data de última emissão: 04.11.2020  
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.  
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.  
O recipiente só pode ser aberto sob exaustor de ventilação.  
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). Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão. 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. 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

## DISPERBYK-2023

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 14.02.2023

Data de última emissão: 04.11.2020  
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       |
|------------------------------------|----------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| acetato de etilo                   | 141-78-6 | STEL                                  | 400 ppm<br>1.468 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
| Informações adicionais: Indicativo |          |                                       |                                    |             |
|                                    |          | TWA                                   | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | 2017/164/EU |
| Informações adicionais: 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                             |
|--------------------|------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| acetato de etilo   | Trabalhadores    | Inalação            | Agudo - efeitos sistémicos, Agudo - efeitos locais             | 1468 mg/m <sup>3</sup><br>400 ppm |
|                    | Trabalhadores    | Inalação            | Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais | 734 mg/m <sup>3</sup><br>200 ppm  |
|                    | Trabalhadores    | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos                               | 63 mg/kg                          |
|                    | Consumidores     | Inalação            | Agudo - efeitos sistémicos, Agudo - efeitos locais             | 734 mg/m <sup>3</sup><br>200 ppm  |
|                    | Consumidores     | Inalação            | Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais | 367 mg/m <sup>3</sup>             |
|                    | Consumidores     | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos                               | 37 mg/kg                          |
|                    | Consumidores     | Ingestão            | Longo prazo - efeitos sistémicos                               | 4,5 mg/kg                         |

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

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor       |
|--------------------|-------------------------|-------------|
| acetato de etilo   | Água doce               | 0,26 mg/l   |
|                    | Água do mar             | 0,026 mg/l  |
|                    | Sedimento de água doce  | 0,34 mg/kg  |
|                    | Sedimento marinho       | 0,034 mg/kg |
|                    | Solos                   | 0,22 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  
Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.

## DISPERBYK-2023

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 14.02.2023

Data de última emissão: 04.11.2020  
Data de impressão 16.05.2025

### Protecção das mãos

Material : borracha butílica  
Pausa através do tempo : 120 min

### Observações

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

### Protecção do corpo e da pele

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

### Protecção respiratória

: No caso duma formação de vapores utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.

### 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 : âmbar escuro  
Odor : característico  
Limiar olfativo : Dados não disponíveis

Ponto/intervalo de fusão : < 5 °C  
Método: derived

Início de ebulição : 77 °C  
Método: derived

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 : -4 °C  
Método: 48 (Abel-Pensky)

Temperatura de auto-ignição : > 200 °C  
Método: M0062 (Analytics Wesel)

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis  
pH : 6 (20 °C)  
Concentração: 1 %  
Método: Universal pH-value indicator

Viscosidade

## DISPERBYK-2023

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 14.02.2023

Data de última emissão: 04.11.2020  
Data de impressão 16.05.2025

|                                         |   |                                                                                             |
|-----------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viscosidade, dinâmico                   | : | 853 mPa.s (20 °C)<br>Método: P/K 20°C                                                       |
| Solubilidade(s)                         |   |                                                                                             |
| Hidrossolubilidade                      | : | emulsionável                                                                                |
| Solubilidade noutros dissolventes       | : | Dados não disponíveis                                                                       |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água | : | Dados não disponíveis                                                                       |
| Pressão de vapor                        | : | 98 hPa (20 °C)<br>Método: derived                                                           |
| Densidade relativa                      | : | Dados não disponíveis                                                                       |
| Densidade                               | : | 0,988 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Método: 4 deaerated (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 |

## 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<br>Ácidos fortes<br>Bases fortes<br>Metais alcalinos |
|--------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

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



## **DISPERBYK-2023**

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 14.02.2023

Data de última emissão: 04.11.2020  
Data de impressão 16.05.2025

---

### **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:**

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Dados não disponíveis

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

**Produto:**

Observações : Provoca irritação ocular grave.

##### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

**Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

##### **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

## DISPERBYK-2023

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 14.02.2023

Data de última emissão: 04.11.2020  
Data de impressão 16.05.2025

### 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 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.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

**Produto:**

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

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

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

## DISPERBYK-2023

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 14.02.2023

Data de última emissão: 04.11.2020  
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 1173  
RID : UN 1173  
IMDG : UN 1173  
IATA : UN 1173

## DISPERBYK-2023

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 14.02.2023

Data de última emissão: 04.11.2020  
Data de impressão 16.05.2025

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

**ADR** : ACETATO DE ETILO, SOLUÇÃO  
**RID** : ACETATO DE ETILO, SOLUÇÃO  
**IMDG** : ETHYL ACETATE, SOLUTION  
**IATA** : Ethyl acetate, 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 : II  
Código de classificação : F1  
Número de identificação de perigo : 33  
Rótulos : 3  
Código de restrição de utilização do túnel : D/E

**RID**  
Grupo de embalagem : II  
Código de classificação : F1  
Número de identificação de perigo : 33  
Rótulos : 3

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

**IATA (Navio de carga)**  
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 364  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : Flammable Liquids

**IATA (Passageiro)**  
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 353  
Instrução de embalagem (LQ) : Y341  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : Flammable Liquids

### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADR**  
Perigoso para o Ambiente : não

## DISPERBYK-2023

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 14.02.2023

Data de última emissão: 04.11.2020  
Data de impressão 16.05.2025

### RID

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

Classe de perigo de incêndio : A I: Ponto de inflamação inferior a 21 °C, a 15 °C não miscível com a água

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

H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.  
EUH066 : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### Texto completo das outras siglas

Eye Irrit. : Irritação ocular  
Flam. Liq. : Líquidos inflamáveis  
STOT SE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única  
2017/164/EU : Europa. Diretiva 2017/164/UE da Comissão que estabelece uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional

## DISPERBYK-2023

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 14.02.2023

Data de última emissão: 04.11.2020  
Data de impressão 16.05.2025

|                    |                                                |
|--------------------|------------------------------------------------|
|                    | indicativos                                    |
| 2017/164/EU / STEL | : Valores limite de exposição de curta duração |
| 2017/164/EU / TWA  | : Valores limite - oito horas                  |

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. 2 | H225 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3    | H336 |

#### Procedimento de classificação:

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

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser

## **DISPERBYK-2023**

Versão 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 14.02.2023

Data de última emissão: 04.11.2020  
Data de impressão 16.05.2025

---

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