

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERBYK-2164

Versão 13.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 24.07.2025

Data de última emissão: 13.03.2025  
Data de impressão 29.07.2025

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : DISPERBYK-2164  
Código do produto : 000000000000121884

#### 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 3 H226: Líquido e vapor inflamáveis.  
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)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERBYK-2164

Versão 13.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 24.07.2025

Data de última emissão: 13.03.2025  
Data de impressão 29.07.2025

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal :

Atenção

Advertências de perigo :

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência :

### Prevenção:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P261 Evitar respirar névoa ou vapores.

### 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.  
P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

### Armazenagem:

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 108-65-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

## 2.3 Outros perigos

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

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

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERBYK-2164

Versão 13.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 24.07.2025

Data de última emissão: 13.03.2025  
Data de impressão 29.07.2025

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

#### 3.2 Misturas

Natureza química : Solution of modified polyurethane

##### Componentes

| Nome Químico                     | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo | Classificação                                                                   | Concentração<br>(% w/w) |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29              | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                           | >= 20 - < 25            |
| acetato de n-butilo              | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29              | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Sistema nervoso<br>central)<br>EUH066 | >= 12,5 - < 20          |

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 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 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERBYK-2164

Versão 13.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 24.07.2025

Data de última emissão: 13.03.2025  
Data de impressão 29.07.2025

Perigo : Pode provocar sonolência ou vertigens.

### 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 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 : 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERBYK-2164

Versão 13.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 24.07.2025

Data de última emissão: 13.03.2025  
Data de impressão 29.07.2025

### 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 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 : 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERBYK-2164

Versão 13.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 24.07.2025

Data de última emissão: 13.03.2025  
Data de impressão 29.07.2025

### 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 exposição) | Parâmetros de controlo | Bases            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------|
| acetato de 2-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 |                                       |                        |                  |
| acetato de n-butilo              | 123-86-4                                                                                                 | STEL                                  | 150 ppm<br>723 mg/m3   | 2019/1831/E<br>U |
|                                  | Informações adicionais: Indicativo                                                                       |                                       |                        |                  |
|                                  |                                                                                                          | TWA                                   | 50 ppm<br>241 mg/m3    | 2019/1831/E<br>U |
|                                  | 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 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  |
| acetato de n-butilo              | Trabalhadores    | Inalação            | Agudo - efeitos locais           | 600 mg/m3 |
|                                  | Trabalhadores    | Inalação            | Longo prazo - efeitos locais     | 300 mg/m3 |
|                                  | Consumidores     | Inalação            | Agudo - efeitos locais           | 300 mg/m3 |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERBYK-2164

Versão 13.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 24.07.2025

Data de última emissão: 13.03.2025  
Data de impressão 29.07.2025

|  |               |          |                                  |            |
|--|---------------|----------|----------------------------------|------------|
|  | Consumidores  | Inalação | Longo prazo - efeitos locais     | 35,7 mg/m3 |
|  | Trabalhadores | Dérmico  | Longo prazo - efeitos sistémicos | 11 mg/kg   |
|  | Trabalhadores | Dérmico  | Agudo - efeitos sistémicos       | 11 mg/kg   |
|  | Consumidores  | Dérmico  | Longo prazo - efeitos sistémicos | 6 mg/kg    |
|  | Consumidores  | Dérmico  | Agudo - efeitos sistémicos       | 6 mg/kg    |
|  | Consumidores  | Oral     | Longo prazo - efeitos sistémicos | 2 mg/m3    |
|  | Consumidores  | Oral     | Agudo - efeitos sistémicos       | 2 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  |
|                                  | Solos                          | 0,29 mg/kg   |
| acetato de n-butilo              | Água doce                      | 0,18 mg/l    |
|                                  | Água do mar                    | 0,018 mg/l   |
|                                  | Intermittent releases          | 0,36 mg/l    |
|                                  | Sedimento de água doce         | 0,981 mg/kg  |
|                                  | Sedimento marinho              | 0,0981 mg/kg |
|                                  | Solos                          | 0,0903 mg/kg |
|                                  | Estação de Patamento de esgoto | 35,6 mg/l    |

## 8.2 Controlo da exposição

### Protecção individual

Protecção ocular/ facial : 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

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERBYK-2164

Versão 13.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 24.07.2025

Data de última emissão: 13.03.2025  
Data de impressão 29.07.2025

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<br>amarelo claro                                               |
| Odor                                                                   | : característico                                                         |
| Limiar olfativo                                                        | : Dados não disponíveis                                                  |
| Ponto de fusão/ponto de<br>congelação                                  | : < 0 °C<br>Método: derived                                              |
| Início de ebulição                                                     | : > 120 °C<br>Método: derived                                            |
| Limite superior de explosão /<br>Limite de inflamabilidade<br>superior | : Dados não disponíveis                                                  |
| Limite inferior de explosão /<br>Limite de inflamabilidade<br>inferior | : Dados não disponíveis                                                  |
| Ponto de inflamação                                                    | : 33 °C<br>Método: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                            |
| Temperatura de auto-ignição                                            | : > 200 °C<br>Método: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522                        |
| Temperatura de<br>decomposição                                         | : Dados não disponíveis                                                  |
| pH                                                                     | : 6 (20 °C)<br>Concentração: 1 %<br>Método: Universal pH-value indicator |
| Viscosidade                                                            |                                                                          |
| Viscosidade, dinâmico                                                  | : Dados não disponíveis                                                  |
| Viscosidade, cinemático                                                | : cerca de. 1950 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)                              |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERBYK-2164

Versão 13.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 24.07.2025

Data de última emissão: 13.03.2025  
Data de impressão 29.07.2025

|                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Solubilidade(s)                         |                                                                                     |
| Hidrossolubilidade                      | : não miscível                                                                      |
| Solubilidade noutros dissolventes       | : Dados não disponíveis                                                             |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água | : Dados não disponíveis                                                             |
| Pressão de vapor                        | : < 20 hPa (20 °C)<br>Método: derived                                               |
| Densidade relativa                      | : Dados não disponíveis                                                             |
| Densidade                               | : 1,030 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 |

## 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERBYK-2164

Versão 13.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 24.07.2025

Data de última emissão: 13.03.2025  
Data de impressão 29.07.2025

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

##### Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

##### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Dados não disponíveis

##### 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

##### acetato de n-butilo:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): > 10.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 423

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 21,1 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Directrizes do Teste OECD 403  
BPL: sim

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho, macho e fêmea): > 14.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402

##### Corrosão/irritação cutânea

Não classificado devido à falta de dados.

##### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

##### Componentes:

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

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



## DISPERBYK-2164

Versão 13.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 24.07.2025

Data de última emissão: 13.03.2025  
Data de impressão 29.07.2025

### acetato de n-butilo:

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

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado devido à falta de dados.

### Componentes:

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

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

### acetato de n-butilo:

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

### 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

### acetato de n-butilo:

Tipo de Teste : Buehler Test  
Espécie : Porquinho da índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

### Mutagenicidade em células germinativas

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



## DISPERBYK-2164

Versão 13.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 24.07.2025

Data de última emissão: 13.03.2025  
Data de impressão 29.07.2025

### **Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

### **Carcinogenicidade**

Não classificado devido à falta de dados.

### **Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado devido à falta de dados.

### **Produto:**

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

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

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

Pode provocar sonolência ou vertigens.

### **Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

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

Não classificado devido à falta de dados.

### **Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

### **Toxicidade por dose repetida**

### **Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

### **Toxicidade por aspiração**

Não classificado devido à falta de dados.

### **Produto:**

Dados não disponíveis

## **11.2 Informações sobre outros perigos**

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

### **Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERBYK-2164

Versão 13.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 24.07.2025

Data de última emissão: 13.03.2025  
Data de impressão 29.07.2025

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

#### 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

##### **acetato de n-butilo:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 18 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e  
outros invertebrados  
aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 44 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às  
algas/plantas aquáticas : CE50r (Scenedesmus subspicatus): 675 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade em dáfnias e : NOEC: 23 mg/l

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERBYK-2164

Versão 13.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 24.07.2025

Data de última emissão: 13.03.2025  
Data de impressão 29.07.2025

outros invertebrados  
aquáticos (Toxicidade  
crónica)

Ponto final: Reproduction  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Método: Directrizes do Teste OECD 211

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

#### Componentes:

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

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

##### **acetato de n-butilo:**

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

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

#### Componentes:

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

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

##### **acetato de n-butilo:**

Coeficiente de partição: n-  
octanol/água : log Pow: 2,3 (25 °C)  
pH: 7  
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%

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERBYK-2164

Versão 13.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 24.07.2025

Data de última emissão: 13.03.2025  
Data de impressão 29.07.2025

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 gestão 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 3272  
ADR : UN 3272  
RID : UN 3272  
IMDG : UN 3272  
IATA : UN 3272

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : ÉSTERES, N.S.A.  
(BUTYL ACETATE, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERBYK-2164

Versão 13.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 24.07.2025

Data de última emissão: 13.03.2025  
Data de impressão 29.07.2025

|             |                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : ÉSTERES, N.S.A.<br>(n-Butylacetate, 1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| <b>RID</b>  | : ÉSTERES, N.S.A.<br>(n-Butylacetate, 1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| <b>IMDG</b> | : ESTERS, N.O.S.<br>(BUTYL ACETATE, 1-Methoxy-2-propanol acetate)   |
| <b>IATA</b> | : Esters, n.o.s.<br>(Butyl acetate, 1-Methoxy-2-propanol acetate)   |

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADN</b>  | : 3 |
| <b>ADR</b>  | : 3 |
| <b>RID</b>  | : 3 |
| <b>IMDG</b> | : 3 |
| <b>IATA</b> | : 3 |

### 14.4 Grupo de embalagem

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| <b>ADN</b>                        |       |
| Grupo de embalagem                | : III |
| Código de classificação           | : F1  |
| Número de identificação de perigo | : 30  |
| Rótulos                           | : 3   |

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| <b>ADR</b>                                 |       |
| 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 |

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| <b>RID</b>                        |       |
| Grupo de embalagem                | : III |
| Código de classificação           | : F1  |
| Número de identificação de perigo | : 30  |
| Rótulos                           | : 3   |

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| <b>IMDG</b>        |                                      |
| Grupo de embalagem | : III                                |
| Rótulos            | : 3                                  |
| EmS Código         | : F-E, S-D                           |
| Observações        | : IMDG Code segregation group - none |

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| <b>IATA (Navio de carga)</b>                |       |
| Instruções de embalagem (aeronave de carga) | : 366 |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERBYK-2164

Versão 13.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 24.07.2025

Data de última emissão: 13.03.2025  
Data de impressão 29.07.2025

Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Flammable Liquids

### IATA (Passageiro)

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

### 14.5 Perigos para o ambiente

#### ADN

Perigoso para o Ambiente : não

#### ADR

Perigoso para o Ambiente : não

#### 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 - 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:  
Número na lista 3  
  
Número na lista 20: Dilaurato de dibutilestanho, compostos de tributilestanho  
  
Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada : Este produto não contém

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERBYK-2164

Versão 13.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 24.07.2025

Data de última emissão: 13.03.2025  
Data de impressão 29.07.2025

preocupação candidatas a autorização (artigo 59). substâncias de grande preocupação  
(Regulamento (CE) No. 1907/2006  
(REACH), artigo 57).  
REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização : Não aplicável  
(Anexo XIV)  
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 P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS  
Europeu e do Conselho relativa ao controlo  
dos perigos associados a acidentes graves  
que envolvem substâncias perigosas.

### 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.  
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.  
EUH066 : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### Texto completo das outras siglas

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  
exposição profissional indicativos  
2019/1831/EU : Europa. Diretiva 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

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## DISPERBYK-2164

Versão 13.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 24.07.2025

Data de última emissão: 13.03.2025  
Data de impressão 29.07.2025

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 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

STOT SE 3 H336

#### 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 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