

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DISPERBYK-2000

Versão: 8.1
SDB_REG_EU

Data de revisão: 12.05.2026

Data de última emissão: 11.12.2025
Data de impressão: 19.05.2026

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : DISPERBYK-2000
Código do produto : 000000000000124737

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 aguda, Categoria 4 | H332: Nocivo por inalação. |
| Irritação cutânea, Categoria 2 | H315: Provoca irritação cutânea. |
| 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)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DISPERBYK-2000

Versão: 8.1
SDB_REG_EU

Data de revisão: 12.05.2026

Data de última emissão: 11.12.2025
Data de impressão: 19.05.2026

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
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.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
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:

- 108-65-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo
- 111-76-2 2-butoxietanol

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-2000

Versão: 8.1
SDB_REG_EU

Data de revisão: 12.05.2026

Data de última emissão: 11.12.2025
Data de impressão: 19.05.2026

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Solution of cationic methacrylate copolymer

Componentes

| Nome Químico | No. CAS No. CE No. de Index Número de registo | Classificação | Concentração (% w/w) |
|----------------------------------|--|--|-------------------------|
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29 | STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226 | >= 30 - < 50 |
| 2-butoxietanol | 111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 1.200 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (vapor): 3 mg/l | >= 25 - < 30 |

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 a irritação da pele persistir, chamar o médico.
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
- Se entrar em contacto com os olhos : 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 : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DISPERBYK-2000

Versão: 8.1
SDB_REG_EU

Data de revisão: 12.05.2026

Data de última emissão: 11.12.2025
Data de impressão: 19.05.2026

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 : Provoca irritação cutânea.
Provoca irritação ocular grave.
Nocivo por inalação.
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 de extinção adequados : Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

Meios de extinção inadequados : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NO_x)

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DISPERBYK-2000

Versão: 8.1
SDB_REG_EU

Data de revisão: 12.05.2026

Data de última emissão: 11.12.2025
Data de impressão: 19.05.2026

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.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13., Para a proteção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de aerossol.
Não respirar vapores/poeira.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.
Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DISPERBYK-2000

Versão: 8.1
SDB_REG_EU

Data de revisão: 12.05.2026

Data de última emissão: 11.12.2025
Data de impressão: 19.05.2026

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. 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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes | No. CAS | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo | Bases |
|----------------------------------|--|------------------------------------|----------------------------------|------------|
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 108-65-6 | TWA | 50 ppm 275 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo | | | |
| | | STEL | 100 ppm 550 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo | | | |
| 2-butoxietanol | 111-76-2 | TWA | 20 ppm 98 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo | | | |
| | | STEL | 50 ppm 246 mg/m ³ | 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 |
|--------------------|------------------|-------------------|------------------------------|-------|
|--------------------|------------------|-------------------|------------------------------|-------|

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DISPERBYK-2000

Versão: 8.1
SDB_REG_EU

Data de revisão: 12.05.2026

Data de última emissão: 11.12.2025
Data de impressão: 19.05.2026

| | | | | |
|----------------------------------|---------------|---------------------|----------------------------------|------------|
| 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 |
| 2-butoxietanol | Trabalhadores | Contacto com a pele | Agudo - efeitos sistémicos | 89 mg/kg |
| | Trabalhadores | Inalação | Agudo - efeitos sistémicos | 135 ppm |
| | Trabalhadores | Inalação | Agudo - efeitos locais | 50 ppm |
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 75 mg/kg |
| | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 20 ppm |
| | Consumidores | Contacto com a pele | Agudo - efeitos sistémicos | 44,5 mg/kg |
| | Consumidores | Inalação | Agudo - efeitos sistémicos | 426 mg/m3 |
| | Consumidores | Ingestão | Agudo - efeitos sistémicos | 13,4 mg/kg |
| | Consumidores | Inalação | Agudo - efeitos locais | 123 mg/m3 |
| | Consumidores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 38 mg/kg |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 49 mg/m3 |
| | Consumidores | Ingestão | Longo prazo - efeitos sistémicos | 3,2 mg/kg |

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 |
| 2-butoxietanol | Água doce | 8,8 mg/l |
| | Água do mar | 0,88 mg/l |
| | Estação de Patamento de esgoto | 463 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-2000

Versão: 8.1
SDB_REG_EU

Data de revisão: 12.05.2026

Data de última emissão: 11.12.2025
Data de impressão: 19.05.2026

| | | |
|--|------------------------|------------|
| | Sedimento de água doce | 34,6 mg/kg |
| | Sedimento marinho | 3,46 mg/kg |
| | Solos | 2,8 mg/kg |

8.2 Controlo da exposição

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/ facial : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados
Utilizar máscara facial e equipamento de proteção em caso de problemas anormais de processamento.

Proteção das mãos

Material : borracha butílica
Pausa através do tempo : > 480 min
Espessura das luvas : 0,7 mm

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

Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Proteção respiratória : No caso de uma formação de vapores utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.

Filtro tipo : Tipo A (A)

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 : semelhante aos esteres

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

Ponto/ intervalo de fusão : < 0 °C
Método: derived

Início de ebulição : 146 °C
Método: derived

Limite superior de explosão /
Limite de inflamabilidade : Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DISPERBYK-2000

Versão: 8.1
SDB_REG_EU

Data de revisão: 12.05.2026

Data de última emissão: 11.12.2025
Data de impressão: 19.05.2026

superior

Limite inferior de explosão /
Limite de inflamabilidade
inferior : Dados não disponíveis

Ponto de inflamação : 45,00 °C
Método: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

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

Temperatura de
decomposição : Dados não disponíveis

pH : 7 (20 °C)
Concentração: 10 %
Método: Universal pH-value indicator

Viscosidade
Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : completamente miscível

Solubilidade noutros
dissolventes : Dados não disponíveis

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : 2,0000000 hPa (20 °C)
Método: derived

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : 1,015 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)
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 : 57,8 mN/m, ring dynamometer

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DISPERBYK-2000

Versão: 8.1
SDB_REG_EU

Data de revisão: 12.05.2026

Data de última emissão: 11.12.2025
Data de impressão: 19.05.2026

Ponto de sublimação : 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.
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
Alkalis

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Nocivo por inalação.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 10,73 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Método de cálculo

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DISPERBYK-2000

Versão: 8.1
SDB_REG_EU

Data de revisão: 12.05.2026

Data de última emissão: 11.12.2025
Data de impressão: 19.05.2026

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Dados não disponíveis
Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Dados não disponíveis

2-butoxietanol:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 1.200 mg/kg
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 3 mg/l
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Produto:

Observações : Pode irritar a pele.
Pode provocar irritação dérmica em pessoas susceptíveis.

Componentes:

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

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

2-butoxietanol:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação cutânea

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Produto:

Observações : Provoca irritação ocular grave.

Componentes:

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

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

2-butoxietanol:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DISPERBYK-2000

Versão: 8.1
SDB_REG_EU

Data de revisão: 12.05.2026

Data de última emissão: 11.12.2025
Data de impressão: 19.05.2026

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Irritação ocular
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

2-butoxietanol:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Vias de exposição : Dérmico
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização da pele.
BPL : sim

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Toxicidade reprodutiva

Não classificado devido à falta de dados.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DISPERBYK-2000

Versão: 8.1
SDB_REG_EU

Data de revisão: 12.05.2026

Data de última emissão: 11.12.2025
Data de impressão: 19.05.2026

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

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

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

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

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

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 endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações adicionais

Produto:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DISPERBYK-2000

Versão: 8.1
SDB_REG_EU

Data de revisão: 12.05.2026

Data de última emissão: 11.12.2025
Data de impressão: 19.05.2026

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

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

2-butoxietanol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1.474 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 1.550 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.840 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: > 100 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Directrizes do Teste OECD 204

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 100 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Tipo de Teste: semi-static test

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DISPERBYK-2000

Versão: 8.1
SDB_REG_EU

Data de revisão: 12.05.2026

Data de última emissão: 11.12.2025
Data de impressão: 19.05.2026

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

2-butoxietanol:

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio
Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

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

2-butoxietanol:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,81 (25 °C)
pH: 7

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DISPERBYK-2000

Versão: 8.1
SDB_REG_EU

Data de revisão: 12.05.2026

Data de última emissão: 11.12.2025
Data de impressão: 19.05.2026

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.
(1-Methoxy-2-propanol acetate)
ADR : ÉSTERES, N.S.A.
(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-2000

Versão: 8.1
SDB_REG_EU

Data de revisão: 12.05.2026

Data de última emissão: 11.12.2025
Data de impressão: 19.05.2026

RID : ÉSTERES, N.S.A.
(1-Methoxy-2-propanol acetate)

IMDG : ESTERS, N.O.S.
(1-Methoxy-2-propanol acetate)

IATA : Esters, n.o.s.
(1-Methoxy-2-propanol acetate)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Grupo de embalagem

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

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

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

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DISPERBYK-2000

Versão: 8.1
SDB_REG_EU

Data de revisão: 12.05.2026

Data de última emissão: 11.12.2025
Data de impressão: 19.05.2026

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

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 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Classe de perigo de incêndio : B II: Ponto de inflamação ≥ 21 °C até ≤ 55 °C; solúvel na água a 15 °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-2000

Versão: 8.1
SDB_REG_EU

Data de revisão: 12.05.2026

Data de última emissão: 11.12.2025
Data de impressão: 19.05.2026

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.
H302 : Nocivo por ingestão.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H331 : Tóxico por inalação.
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
Eye Irrit. : Irritação ocular
Flam. Liq. : Líquidos inflamáveis
Skin Irrit. : Irritação cutânea
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
2000/39/EC / TWA : Valores limite - oito horas
2000/39/EC / 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 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;

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



DISPERBYK-2000

Versão: 8.1
SDB_REG_EU

Data de revisão: 12.05.2026

Data de última emissão: 11.12.2025
Data de impressão: 19.05.2026

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 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| 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 |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

REG_EU / PT