

BYK-314

Versão 7.0
SDB_PT

Data de revisão: 15.05.2023

Data de última emissão: 11.11.2022
Data de impressão 20.05.2025

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : BYK-314

UFI : 7856-00GY-800F-VDMD

Código do produto : 000000000000137781

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Aditivo de superfície

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

+351 800 250 250 CIAV
+351 30880 4750 (Português e Inglês)
+44 1235 239670 (All languages)

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. |
| Lesões oculares graves, Categoria 1 | H318: Provoca lesões oculares graves. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central | H336: Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema respiratório | H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. |

BYK-314

Versão 7.0
SDB_PT

Data de revisão: 15.05.2023

Data de última emissão: 11.11.2022
Data de impressão 20.05.2025

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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.
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.
P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente 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.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 108-65-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo
- 122-99-6 2-fenoxietanol

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.

BYK-314

Versão 7.0
SDB_PT

Data de revisão: 15.05.2023

Data de última emissão: 11.11.2022
Data de impressão 20.05.2025

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Solução de um di-metil polissiloxano poliéster modificado

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 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | >= 30 - < 50 |
| 2-fenoxietanol | 122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 1.840 mg/kg | >= 30 - < 50 |
| anidrido acético | 108-24-7 203-564-8 01-2119486470-36 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 limite de concentração específico Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 % Eye Dam. 1; H318 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % | >= 0,1 - < 0,25 |

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.
Consultar um médico.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.

BYK-314

Versão 7.0
SDB_PT

Data de revisão: 15.05.2023

Data de última emissão: 11.11.2022
Data de impressão 20.05.2025

- 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 : As pequenas quantidades salpicadas para os olhos podem causar prejuízos irreversíveis e cegueira.
Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.
Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.
NÃO provocar o vômito.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

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

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
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.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

BYK-314

Versão 7.0
SDB_PT

Data de revisão: 15.05.2023

Data de última emissão: 11.11.2022
Data de impressão 20.05.2025

incêndio

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. 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. Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

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.

BYK-314

Versão 7.0
SDB_PT

Data de revisão: 15.05.2023

Data de última emissão: 11.11.2022
Data de impressão 20.05.2025

- Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão.
Para evitar derrames durante o manuseamento manter a garrafa num tabuleiro de metal.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
- Medidas de higiene : Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Não fumar. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. 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 | | | |
| | | oito horas | 50 ppm 275 mg/m ³ | PT DL 305/2007 |
| | Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele. | | | |
| | | curta duração | 100 ppm 550 mg/m ³ | PT DL 305/2007 |

BYK-314

Versão 7.0
SDB_PT

Data de revisão: 15.05.2023

Data de última emissão: 11.11.2022
Data de impressão 20.05.2025

| | | | | |
|------------------|---|--------|-------|--------|
| | Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele. | | | |
| anidrido acético | 108-24-7 | VLE-MP | 1 ppm | PT OEL |
| | Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. | | | |
| | | VLE_CD | 3 ppm | PT OEL |
| | Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. | | | |

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/m ³ |
| | Consumidores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 320 mg/kg |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 33 mg/m ³ |
| | Consumidores | Ingestão | Longo prazo - efeitos sistémicos | 36 mg/kg |
| | Trabalhadores | Inalação | Agudo - efeitos locais | 550 mg/m ³ |
| | Consumidores | Inalação | Agudo - efeitos locais | 33 mg/m ³ |
| 2-fenoxietanol | Trabalhadores | Inalação | Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos, Efeitos locais | 8,07 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos | 34,72 mg/kg |
| | Consumidores | Inalação | Exposição de longo prazo, Exposição de curto prazo, Efeitos locais | 2,5 mg/m ³ |
| | Consumidores | Contacto com a pele | Exposição de longo prazo, Efeitos locais | 20,83 mg/kg |
| | Consumidores | Ingestão | Exposição de longo prazo, Exposição de curto prazo, Efeitos sistémicos | 17,43 mg/kg |
| anidrido acético | | Inalação | Longo prazo - efeitos locais, Longo prazo - efeitos sistémicos | 4,2 mg/m ³ |
| | | Inalação | Agudo - efeitos locais | 12,6 mg/m ³ |

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 |

BYK-314

Versão 7.0
SDB_PT

Data de revisão: 15.05.2023

Data de última emissão: 11.11.2022
Data de impressão 20.05.2025

| | | |
|------------------|--------------------------------|--------------|
| | 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-fenoxietanol | Água doce | 0,943 mg/l |
| | Água do mar | 0,0943 mg/l |
| | Intermittent releases | 3,44 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 7,2366 mg/kg |
| | Sedimento marinho | 0,7237 mg/kg |
| | Solos | 1,26 mg/kg |
| | Estação de Patamento de esgoto | 24,8 mg/l |
| anidrido acético | Solos | 0,47 mg/kg |
| | Estação de Patamento de esgoto | 115 mg/l |
| | Intermittent releases | 30,58 mg/l |
| | Água do mar | 0,3058 mg/l |
| | Água doce | 3,058 mg/l |
| | Sedimento marinho | 1,136 mg/kg |
| | Sedimento de água doce | 11,36 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.

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 : incolor
Odor : solvente
Limiar olfativo : Dados não disponíveis

BYK-314

Versão 7.0
SDB_PT

Data de revisão: 15.05.2023

Data de última emissão: 11.11.2022
Data de impressão 20.05.2025

| | | |
|--|---|---|
| Ponto de fusão/ponto de congelação | : | 5 °C Método: derived |
| Início de ebulição | : | 146 °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 | : | cerca de. 45 °C Método: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755 |
| Temperatura de auto-ignição | : | > 200 °C Método: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522 |
| Temperatura de decomposição | : | Dados não disponíveis |
| pH | : | 7 (20 °C) Concentração: 1 % Método: Universal pH-value indicator |
| Viscosidade | : | |
| Viscosidade, dinâmico | : | cerca de. 8,0 mPa.s (20 °C) Método: P/K 20°C |
| Solubilidade(s) | : | |
| Hidrossolubilidade | : | não miscível |
| Solubilidade noutros dissolventes | : | Dados não disponíveis |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água | : | Dados não disponíveis |
| Pressão de vapor | : | 355 Pa (20 °C) Método: derived |
| Densidade relativa | : | Dados não disponíveis |
| Densidade | : | cerca de. 1,027 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Método: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Densidade relativa do vapor | : | Dados não disponíveis |

9.2 Outras informações

| | | |
|--------------------|---|-----------------------|
| Taxa de evaporação | : | Dados não disponíveis |
| Tensão superficial | : | Dados não disponíveis |

BYK-314

Versão 7.0
SDB_PT

Data de revisão: 15.05.2023

Data de última emissão: 11.11.2022
Data de impressão 20.05.2025

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

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono

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 : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 20 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

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Dados não disponíveis

2-fenoxietanol:

Toxicidade aguda por via : DL50 (Ratazana): 1.840 mg/kg

BYK-314

Versão 7.0
SDB_PT

Data de revisão: 15.05.2023

Data de última emissão: 11.11.2022
Data de impressão 20.05.2025

oral
Método: Directrizes do Teste OECD 401
BPL: não

Estimativa da toxicidade aguda: 1.840 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 1 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 412
BPL: sim
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Corrosão/irritação cutânea

Componentes:

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

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

2-fenoxietanol:

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações : Pode provocar um dano irreparável nos olhos.

Componentes:

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

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

2-fenoxietanol:

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

Sensibilização respiratória ou cutânea

Componentes:

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

BYK-314

Versão 7.0
SDB_PT

Data de revisão: 15.05.2023

Data de última emissão: 11.11.2022
Data de impressão 20.05.2025

Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não é um sensibilizador da pele.
BPL : sim

2-fenoxietanol:

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

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

Componentes:

2-fenoxietanol:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Oral
Duração do respetivo tratamento: 14 d
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal
Teratogenicidade: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corporal
Método: Directrizes do Teste OECD 414

Espécie: Coelho
Via de aplicação: Dérmico
Duração do respetivo tratamento: 14 d
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal
Teratogenicidade: NOAEL: 600 mg/kg peso corporal

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

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

BYK-314

Versão 7.0
SDB_PT

Data de revisão: 15.05.2023

Data de última emissão: 11.11.2022
Data de impressão 20.05.2025

Componentes:

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

2-fenoxietanol:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 700 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Método : Directrizes do Teste OECD 408

Espécie : Ratazana
NOAEL : 0,0482 mg/l
Via de aplicação : Inalação
Método : Directrizes do Teste OECD 412
Orgãos alvo : Orgãos respiratórios

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.

BYK-314

Versão 7.0
SDB_PT

Data de revisão: 15.05.2023

Data de última emissão: 11.11.2022
Data de impressão 20.05.2025

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

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-fenoxietanol:

- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): mín. 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 23 mg/l
Duração da exposição: 34 d
Método: Directrizes do Teste OECD 210
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 9,43 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia (Dáfnia)
Tipo de Teste: semi-static test
Método: Directrizes do Teste OECD 211

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

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

2-fenoxietanol:

- Biodegradabilidade : Biodegradabilidade: > 70 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 A

BYK-314

Versão 7.0
SDB_PT

Data de revisão: 15.05.2023

Data de última emissão: 11.11.2022
Data de impressão 20.05.2025

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

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

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

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

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o 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.

BYK-314

Versão 7.0
SDB_PT

Data de revisão: 15.05.2023

Data de última emissão: 11.11.2022
Data de impressão 20.05.2025

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

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

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

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

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

14.4 Grupo de embalagem

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

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

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

IATA (Navio de carga)
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 366

BYK-314

Versão 7.0
SDB_PT

Data de revisão: 15.05.2023

Data de última emissão: 11.11.2022
Data de impressão 20.05.2025

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

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

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

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.

BYK-314

Versão 7.0
SDB_PT

Data de revisão: 15.05.2023

Data de última emissão: 11.11.2022
Data de impressão 20.05.2025

Texto completo das Demonstrações -H

| | | |
|------|---|---|
| H226 | : | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H302 | : | Nocivo por ingestão. |
| H314 | : | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H318 | : | Provoca lesões oculares graves. |
| H330 | : | Mortal por inalação. |
| H335 | : | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H336 | : | Pode provocar sonolência ou vertigens. |

Texto completo das outras siglas

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Toxicidade aguda |
| Eye Dam. | : | Lesões oculares graves |
| Flam. Liq. | : | Líquidos inflamáveis |
| Skin Corr. | : | Corrosão 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 |
| PT DL 305/2007 | : | Valores limites de exposição profissional indicativos |
| PT OEL | : | Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos |
| 2000/39/EC / TWA | : | Valores limite - oito horas |
| 2000/39/EC / STEL | : | Limite de exposição de curta duração |
| PT DL 305/2007 / oito horas | : | Valores limite oito horas |
| PT DL 305/2007 / curta duração | : | Valores limite curta duração |
| PT OEL / VLE-MP | : | Valor limite de exposição-media ponderada |
| PT OEL / VLE_CD | : | Valor limite de exposição - curta duração |

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à

BYK-314

Versão 7.0
SDB_PT

Data de revisão: 15.05.2023

Data de última emissão: 11.11.2022
Data de impressão 20.05.2025

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 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| STOT SE 3 | H336 |
| STOT SE 3 | H335 |

Procedimento de classificação:

| |
|--|
| Com base em dados de produtos ou avaliação |
| 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.

PT / PT