# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

# BYK-325 N

| | | |
|---|---|---|
| Versão: 8.1 | | Data de última emissão: 08.05.2024 |
| SDB_PT | Data de revisão: 05.10.2026 | Data de impressão: 06.10.2026 |

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

### 1.1 Identificador do produto

| | | |
|---|---|---|
| Nome comercial | : | BYK-325 N |
| UFI | : | 04G9-C0DJ-600A-ACQP |
| Código do produto | : | 000000000000121863 |

### 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<br>Abelstrasse 45<br>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. |

### 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:**

- 122-99-6 2-fenoxietanol

- 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.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Solução de um siloxano modificado com poliéter

**Componentes**

| Nome Químico | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo | Classificação | Concentração (% w/w) |
|---|---|---|---|
| 2-fenoxietanol | 122-99-6<br>204-589-7<br>01-2119488943-21 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)<br>---<br>Estimativa da toxicidade aguda<br><br>Toxicidade aguda por via oral: 1.394 mg/kg | >= 20 - < 25 |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29 | STOT SE 3; H336<br>Flam. Liq. 3; H226 | >= 20 - < 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.
Mostre esta ficha de dados 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 : 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 : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.
Manter o aparelho respiratório livre.
NÃO provocar o vómito.
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 : Provoca lesões oculares graves.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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
Óxido de silício

### 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.

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 acidental

### 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.

### 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.
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.
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/ Proteção 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<br>275 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo | | | |
| | | STEL | 100 ppm<br>550 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo | | | |
| | | oito horas | 50 ppm<br>275 mg/m3 | 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<br>550 mg/m3 | 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. | | | |

**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 |
|---|---|---|---|---|
| 2-fenoxietanol | Trabalhadores | Inalação | Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos, Efeitos locais | 8,07 mg/m3 |
| | 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/m3 |
| | 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 |
| 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 |

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

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|---|---|---|
| 2-fenoxietanol | Agua 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 |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | Agua 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 |

### 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 protecção em caso de problemas anormais de processamento.

Protecção das mãos
Material : borracha butílica
Pausa através do tempo : > 480 min

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

Proteção 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 : castanho-claro

Odor : insignificante

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 superior | : | Dados não disponíveis |
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior | : | Dados não disponíveis |
| Ponto de inflamação | : | 57 °C<br>Método: 49 (Pensky-Martens) |
| Temperatura de auto-ignição | : | > 200 °C<br>Método: M0062 (Analytics Wesel) |
| Temperatura de decomposição | : | Dados não disponíveis |
| pH | : | 7 (20 °C)<br>Concentração: 10 %<br>Método: Universal pH-value indicator |
| Viscosidade | | |
| Viscosidade, dinâmico | : | 461 mPa.s (20 °C)<br>Método: P/K 20°C |
| Viscosidade, cinemático | : | 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 | : | 3,1 hPa (cerca de. 20 °C)<br>Método: derived |
| Densidade relativa | : | Dados não disponíveis |
| Densidade | : | 1,021 g/cm3 (20 °C, 1,103 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.

## 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 | : | Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg<br>Método: Método de cálculo |

**Componentes:**

**2-fenoxietanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade aguda por via oral | : | Estimativa da toxicidade aguda: 1.394 mg/kg<br>Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008<br><br>DL50 (Ratazana): 1.840 mg/kg<br>Método: Directrizes do Teste OECD 401 |

BPL: não

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

**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

**Corrosão/irritação cutânea**

Não classificado devido à falta de dados.

**Componentes:**

**2-fenoxietanol:**

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

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

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

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca lesões oculares graves.

**Produto:**

Observações : Pode provocar um dano irreparável nos olhos.

**Componentes:**

**2-fenoxietanol:**

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

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

| | | |
|---|---|---|
| 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:**

**2-fenoxietanol:**

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

**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 |

**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.

**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<br>Via de aplicação: Oral<br>Duração do respetivo tratamento: 14 d<br>Toxicidade geral em mães: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal<br>Teratogenicidade: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corporal<br>Método: Directrizes do Teste OECD 414<br><br>Espécie: Coelho<br>Via de aplicação: Dérmico<br>Duração do respetivo tratamento: 14 d<br>Toxicidade geral em mães: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal<br>Teratogenicidade: NOAEL: 600 mg/kg peso corporal |

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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 |

**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**
Não classificado devido à falta de dados.

**Produto:**
Dados não disponíveis

### 11.2 Informações sobre outros perigos

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
Não classificado devido à falta de dados.

**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 vómitos.<br>Concentração substancialmente acima do valor de TLV pode provocar efeitos narcóticos.<br>Os solventes podem desengordurar a pele. |

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

**Produto:**

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

**Componentes:**

**2-fenoxietanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos | : | CE50 (Daphnia (Dáfnia)): mín. 100 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Método: Directrizes do Teste OECD 202 |
| Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) | : | NOEC: 23 mg/l<br>Duração da exposição: 34 d<br>Método: Directrizes do Teste OECD 210 |

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) | : | NOEC: 9,43 mg/l<br>Duração da exposição: 21 d<br>Espécie: Daphnia (Dáfnia)<br>Tipo de Teste: semi-static test<br>Método: Directrizes do Teste OECD 211 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade em peixes | : | CL50 (Peixe): 100 - 180 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Método: Directrizes do Teste OECD 203<br>BPL: não |
| Toxicidade para às algas/plantas aquáticas | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Método: Directrizes do Teste OECD 201<br>BPL: não |

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Produto:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilidade | : | Observações: Dados não disponíveis |

**Componentes:**

**2-fenoxietanol:**

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

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

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

### 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)<br>pH: 6,8<br>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.<br>Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.<br>Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos. |
| Embalagens contaminadas | : | Esvaziar o conteúdo remanescente.<br>Eliminar como produto Não utilizado.<br>Não reutilizar os recipientes vazios.<br>Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio. |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**14.1 Número ONU ou número de ID**

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | UN 3272 |

| | | |
|---|---|---|
| **RID** | : | UN 3272 |
| **IMDG** | : | UN 3272 |
| **IATA** | : | UN 3272 |

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | ÉSTERES, N.S.A.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| **RID** | : | ÉSTERES, N.S.A.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| **IMDG** | : | ESTERS, N.O.S.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| **IATA** | : | Esters, n.o.s.<br>(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 |
| Grupo de embalagem | : | III |
| Rótulos | : | Flammable Liquids |

**IATA (Passageiro)**

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

### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Perigoso para o Ambiente | : | não |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| 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::<br>Número na lista 3<br><br>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 |

| | | |
|---|---|---|
| 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. |
| H318 | : | Provoca lesões oculares graves. |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

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; BGW - Valores Limite Biológicos; 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); LSPN - Lista de Substâncias Perigosas Notificadas (Chile); 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 éobservado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não éobservado 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 Concelho 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:** | | **Procedimento de classificação:** |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Com base em dados de produtos ou avaliação |
| Eye Dam. 1 | H318 | Método de cálculo |
| STOT SE 3 | H336 | Método de cálculo |
| STOT SE 3 | H335 | 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