

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.02.2025, Revisão em 26.02.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0

Página 1 / 13

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

1.1 Identificador do produto

Óleo hidráulico ZH-M
Número do artigo: 02615
UFI: 9H77-Q0Q4-S006-M93J

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Utilizações relevantes

Óleo hidráulico

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Desconhecido.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa
Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / ALEMANHA
Número de telefone +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Homepage www.febi.com
E-mail info@febi.com

Sector informativo

Informações técnicas info@febi.com
Ficha de Segurança info@febi.com

1.4 Número de telefone de emergência

Organismo consultivo CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura [REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008]

Asp. Tox. 1: H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

2.2 Elementos do rótulo

É obrigatório identificar o produto de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

PERIGO

Contém:

Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio

Advertências de perigo

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Recomendações de segurança

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico.

P331 NÃO provocar o vômito.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo / recipiente em instalações de tratamento e eliminação adequadas, de acordo com a legislação e os regulamentos aplicáveis e as características do produto no momento da eliminação.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.02.2025, Revisão em 26.02.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0

Página 2 / 13

2.3 Outros perigos

Riscos de saúde

Em caso de ingestão ou vômitos há risco de entrada nos pulmões.
 Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

Perigos para o meio-ambiente

Não contém substâncias PBT ou mPmB.
 Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

Outros riscos

Não há risco especial conhecido.

SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

3.1 Substâncias
não aplicável

3.2 Misturas

Este produto é uma mistura.

| Teor [%] | Componente |
|------------|---|
| 50 - < 100 | Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio |
| | CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34 |
| | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 10 - < 20 | Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractivas em DMSO) |
| | CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX |
| | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 10 | destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractivas em DMSO) |
| | CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX |
| | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |

Comentário sobre os componentes

Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.

Contém <3% em peso de extracto de DMSO (apenas para óleos minerais)

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Após inalação

Providenciar ar fresco.
 Em caso de dores providenciar tratamento médico.

Após contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão.
 Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

Após contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Após ingestão

Obter conselho médico imediatamente.
 Não provocar vômitos.
 Enxaguar a boca.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de ingestão ou vômitos há risco de o vomitado entrar nos pulmões.
 Tratar conforme os sintomas.
 Disponibilizar ao médico a ficha de dados de segurança.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.02.2025, Revisão em 26.02.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0

Página 3 / 13

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Produtos de extinção adequados Espuma, pó de extinção de fogo, jacto de água pulverizada, dióxido de carbono
Produtos de extinção inadequados Jacto de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Hidrocarbonetos não queimados.
Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.
Monóxido de carbono (CO)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.
Não inalar gases de explosão e incêndio.
Resfriar recipientes em perigo com jacto de água pulverizada.
Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.
Com água, forma camada escorregadia.

6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

Impedir que o produto se estenda sobre maior superfície (p.ex. mediante diques ou barreiras de óleo).
Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material aglutinante de líquido (p.ex. aglutinante universal).
Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos.

6.4 Remissão para outras secções

Veja SECÇÃO 8+13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar formação de aerosol.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.
Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.
Não trazer panos de limpeza embebidos do produto nos bolsos das calças.
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no recipiente original.
Evitar que o produto possa penetrar no solo.
Não armazenar juntamente com alimentos e rações.
Manter recipiente hermeticamente fechado.
Conservar recipiente em local bem ventilado.
Proteger de aquecimento e radiação solar.

7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

SECÇÃO 8: Controlo e monitorização da exposição/protecção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (PT)

não relevante

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho EU (2004/37/EG)

não relevante

DNEL

| Componente |
|---|
| Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-53-6 |
| Industrial, por inalação, Long-term - local effects, 5,4 mg/m ³ |
| destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 64742-56-9 |
| Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m ³ |
| Industrial, por inalação, Long-term - local effects, 5,58 mg/m ³ |
| Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 0,97 mg/kg bw/day |
| Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 0,74 mg/kg bw/day |
| Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m ³ |
| Industrial, por inalação, Long-term - local effects, 5.58 mg/m ³ |
| Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day |
| Consumidores, por inalação, Long-term - local effects, 1.19 mg/m ³ |
| Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day |

PNEC

| Componente |
|---|
| destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 64742-56-9 |
| Ingestão (alimentos), 9,33 mg/kg food |
| Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| Ingestão (alimentos), 9.33 mg/kg food |

8.2 Controlo da exposição

Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas

Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho. Observe o valor-limite geral para a névoa de óleo. Os métodos para a realização de medições no local de trabalho têm de satisfazer os requisitos de desempenho da norma DIN EN 482. As recomendações podem, por exemplo, ser encontradas na lista de substâncias perigosas do IFA (Instituto para a Saúde e Segurança no Trabalho da Caixa Alemã de Seguro obrigatório contra Acidentes).

Protecção para os olhos

Óculos de protecção (EN 166:2001)

Protecção para as mãos

As indicações são recomendações. Para mais informações, entrar em contacto com o fornecedor das luvas.

> 0,4 mm; Nitrila, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

> 0,4 mm; Neopreno, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Protecção do corpo

Roupa de protecção leve

Outras

As características do equipamento de proteção individual devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias perigosas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Evitar contacto com os olhos e com a pele.

Protecção respiratória

Protecção respiratória em caso de formação de aerossol ou neblina.

Aparelho de filtração para curto tempo, filtro combinado A-P1. (DIN EN 14387)

Perigos térmicos

Não existe informação disponível.

Delimitação e monitorização da exposição ambiental

Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.02.2025, Revisão em 26.02.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0

Página 5 / 13

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|--|
| Estado físico | Líquido |
| Forma | Líquido |
| Cor | amarelo claro |
| Odor | característico |
| Limiar olfativo | não relevante |
| Valor pH | não aplicável |
| Valor pH [1%] | não aplicável |
| Ponto de ebullição ou ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição [°C] | Não existe informação disponível. |
| Ponto de inflamação [°C] | 152 °C / 305 °F (EN ISO 2592) |
| Inflamabilidade | Não existe informação disponível. |
| Limite inferior de explosividade | Não existe informação disponível. |
| Limite superior de explosividade | Não existe informação disponível. |
| Propriedades comburentes | Não |
| Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa] | Não existe informação disponível. |
| Densidade [g/cm³] | 0,87 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Densidade relativa | Não existe informação disponível. |
| Densidade do granel [kg/m³] | não aplicável |
| Solubilidade em água | insolúvel |
| Solubilidade outros solventes | Não existe informação disponível. |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) | não aplicável |
| Viscosidade cinemática | 17,1 mm²/s, 40 °C / 104 °F (DIN 51562) |
| Densidade relativa do vapor | Não existe informação disponível. |
| Ponto de fusão [°C] | Não existe informação disponível. |
| Temperatura de autoignição [°C] | Não existe informação disponível. |
| Ponto de decomposição [°C] | Não existe informação disponível. |
| Características das partículas | não aplicável |

9.2 Outras informações

Nenhum(a)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não se conhecem perigos em caso de utilização correta.

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições ambientais normais (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com oxidantes fortes.

10.4 Condições a evitar

Forte aquecimento.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburente
ácidos fortes
Compostos fortemente básicos

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.02.2025, Revisão em 26.02.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0 Página 6 / 13

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.02.2025, Revisão em 26.02.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0

Página 7 / 13

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade oral aguda

| |
|--|
| Produto |
| por via oral, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. |

| |
|---|
| Componente |
| Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-53-6 |
| LD50, por via oral, Ratazana, > 5000 mg/kg bw |
| destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 64742-56-9 |
| LD50, por via oral, Ratazana, >5000 mg/kg bw (OECD 401) |
| NOAEL, por via oral, Ratazana, >1000 mg/kg bw (OECD 421) |
| Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| LD50, por via oral, Ratazana, > 5000 mg/kg bw |

Toxicidade aguda para a pele

| |
|---|
| Produto |
| por via dérmica, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. |

| |
|---|
| Componente |
| Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-53-6 |
| LD50, por via dérmica, Coelho, > 2000 mg/kg bw |
| destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 64742-56-9 |
| LD50, por via dérmica, Coelho, >5000 mg/kg bw (OECD 403) |
| NOAEL, por via dérmica, Ratazana, >2000 mg/kg bw (OECD 414) |
| Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| LD50, por via dérmica, Coelho, > 5000 mg/kg bw |

Toxicidade inalativa aguda

| |
|--|
| Produto |
| por inalação, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. |

| |
|---|
| Componente |
| Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-53-6 |
| LC50, por inalação, Ratazana, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist) |
| destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 64742-56-9 |
| LC50, por inalação, Ratazana, >5,53 mg/l air (OECD 403) |
| Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| LC50, por inalação, Ratazana, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h |

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

| |
|---|
| Componente |
| destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 64742-56-9 |
| Olho, não irritante |
| Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| Olho, não irritante |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.02.2025, Revisão em 26.02.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0

Página 8 / 13

Corrosão/irritação cutânea

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

| Componente |
|---|
| destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 64742-56-9 |
| por via dérmica, não irritante |
| Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| por via dérmica, não irritante |

Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

| Componente |
|---|
| destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 64742-56-9 |
| por via dérmica, não sensibilizante |
| Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| por via dérmica, não sensibilizante |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

| Componente |
|---|
| destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 64742-56-9 |
| NOAEC, por inalação, Ratazana, 980 mg/m ³ , não foram observados efeitos nocivos |
| LOAEL, por via oral, Ratazana, 125 mg/kg bw/day, foram observados efeitos nocivos |
| Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| NOAEC, por inalação, Ratazana, 980 mg/m ³ air |
| LOAEL, por via oral, Ratazana, 125 mg/kg bw/day |
| LOAEL, por via dérmica, Rato, 100 mg/kg bw/day |

Mutagenicidade

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

| Componente |
|---|
| destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 64742-56-9 |
| in vitro, negativo |
| Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| in vitro, negativo |

Toxicidade na reprodução

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

- Fertilidade

| Componente |
|---|
| destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 64742-56-9 |
| NOAEL, por via oral, Ratazana, 1000 mg/kg bw/day, Estudo in vivo, negativo |
| Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| NOAEL, por via oral, Ratazana, 1000 mg/kg bw/day |

- Desenvolvimento

| Componente |
|---|
| destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 64742-56-9 |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.02.2025, Revisão em 26.02.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0

Página 9 / 13

NOAEL, por via oral, Ratazana, 1000 mg/kg bw/day, Estudo in vivo, negativo

Cancerigenicidade Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Perigo de aspiração Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação são cumpridos.

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Com base em dados de ensaio

Observações gerais

Não existem dados toxicológicos do produto global.

Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias destinam-se aos profissionais de saúde, aos profissionais da área de segurança e saúde no trabalho, e aos toxicólogos.

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

11.2.2 Outras informações Nenhum(a)

SECÇÃO 12: Informações ambientais

12.1 Toxicidade

Produto

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente

Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-53-6

LC50, (96h), peixe, > 100 mg/l

IC50, (48h), Algae, > 100 mg/l

destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 64742-56-9

EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)

LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)

NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)

NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)

Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 72623-86-0

NOELR, (14d), peixe, 1 g/L

LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L

LL50, (96h), peixe, 100 mg/L

12.2 Persistência e degradabilidade

Comportamento em compartimentos ambientais Não existe informação disponível.

Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais Não existe informação disponível.

Degradabilidade biológica O produto é dificilmente solúvel em água. Pode ser eliminado da água em grande parte, através de processo abiótico, por exemplo separação mecânica.

Componente

destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 64742-56-9

(28d), 2 - 4 %, OECD 301 B, Não facilmente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.02.2025, Revisão em 26.02.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0 Página 10 / 13

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base em todas as informações disponíveis, não requer classificação como PBT ou mPmB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias foram disponibilizados por produtores de matérias-primas.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com o previsto na Directiva Relativa aos Resíduos 2008/98/CE, assim como de acordo com os regulamentos nacionais e regionais. Para este produto não pode ser estipulado um número de código de resíduos segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (Lista Europeia de Resíduos), pois somente o uso previsto pelo utilizador permite uma classificação. No âmbito da UE, o número de código de resíduos deve ser estipulado em conciliação com a empresa encarregada da eliminação dos resíduos.

Produto

Será respeitada a Directiva 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) da União Europeia para a restrição do uso de determinadas substâncias perigosas
Caso necessário, acordar a eliminação com as autoridades.
Eliminar como resíduo perigoso que requer observação especial.

Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

130205*
130110*

Embalagens não lavadas

Embalagens não contaminadas podem ser enviadas à reciclagem.
Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas conforme o próprio produto.

Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

150102
150104
150110* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

Transporte por terra segundo ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.02.2025, Revisão em 26.02.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0 Página 11 / 13

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por terra segundo ADR/RID NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

Transporte marítimo segundo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo segundo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Transporte por terra segundo ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

14.4 Grupo de embalagem

Transporte por terra segundo ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente

Transporte por terra segundo ADR/RID Não

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) Não

Transporte marítimo segundo IMDG Não

Transporte aéreo segundo IATA Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

não aplicável

Respectiva indicação nos SECÇÃO 6 a 8.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não aplicável

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.02.2025, Revisão em 26.02.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0 Página 12 / 13

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****PREScrições DA UE**

2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707

- Comentário sobre os componentes Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation): Não contém ou contém menos de 0,1% das substâncias registradas na lista.

- Anexo XIV (REACH) Segundo o Anexo XIV do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto não contém substâncias sujeitas a autorização $\geq 0,1\%$

- Anexo XVII (REACH) Segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto não contém substâncias sujeitas a restrições $\geq 0,1\%$

Segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto está sujeito às seguintes restrições 3

REGULAMENTOS DO TRANSPORTE

ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)

PREScrições NACIONAIS (PT):

Não determinado.

- Observar restrições na contratação de pessoal

Observar limitações de emprego de mulheres grávidas e em fase de amamentação.
Observar limitações de emprego de jovens.

- VOC (2010/75/CE)

0 %

15.2 Avaliação da segurança química

Para este produto não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações**16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 3)**

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.02.2025, Revisão em 26.02.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0 Página 13 / 13

16.2 Abreviaturas e acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Outras informações**Procedimento de classificação**

Asp. Tox. 1: H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. (Com base em dados de ensaio)

Posições modificadas

2.3, 3.2