

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.05.2025, Revisão em 26.05.2025

Versão 11.0. Substitui a versão: 10.0

Página 1 / 12

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

1.1 Identificador do produto

Óleo para transmissões 75W - 85
Número do artigo: 48785
UFI: 1E3C-14DK-000X-JQK8

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Utilizações relevantes

Lubrificante

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]

Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritação ocular grave.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

ATENÇÃO

Advertências de perigo

H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de segurança

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P280 Usar protecção ocular / protecção facial.
P305+P351+P338 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.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
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.

2.3 Outros perigos

Riscos de saúde

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

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.

Outros riscos

No estado dos conhecimentos actuais não foram identificados outros riscos.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.05.2025, Revisão em 26.05.2025

Versão 11.0. Substitui a versão: 10.0

Página 2 / 12

SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

3.1 Substâncias
não aplicável

3.2 Misturas

Este produto é uma mistura.

| Teor [%] | Componente |
|--------------|--|
| 20 - < 50 | Destilados (petróleo), paraffínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extract-veis em DMSO) CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - <4,59 | Polissulfuretos, di-terc-butil CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 SCL [%]: >= 46: Skin Sens. 1B: H317 |
| 1 - < 3 | Ésteres de ácido fosfórico, sal de amina EINECS/ELINCS: 942-466-6 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 |
| 0,1 - < 0,25 | Imidazoline derivative CAS: 95-38-5, EINECS/ELINCS: 202-414-9, Reg-No.: 01-2119777867-13-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400 - Eye Dam. 1: H318, Fator M (agudo): 10, Fator M (crónico): 1 |

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

Trocar a roupa humedecida.

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 imediatamente com muita 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

Não provocar vômitos.
Consultar médico imediatamente.
Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos irritantes

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar conforme os sintomas.
Disponibilizar ao médico a ficha de dados de segurança.

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

Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.
Óxidos de nitrogénio (NOx).

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não inalar gases de explosão e incêndio.

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.

Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.

Resfriar recipientes em perigo com jacto de água pulverizada.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Risco significativo de escorregamento devido a produto 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 de óleo).

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

Em caso de utilização correta, não são necessárias medidas especiais.

Utilizar apenas em área bem ventilada.

Utilizar equipamentos resistentes a solventes.

O produto é combustível.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Providenciar a limpeza profunda da pele após o trabalho e antes de pausas.

Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.

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.

Não trazer panos de limpeza embebidos do produto nos bolsos das calças.

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 oxidantes.

Conservar recipiente em local bem ventilado.

Manter recipiente hermeticamente fechado.

7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.05.2025, Revisão em 26.05.2025

Versão 11.0. Substitui a versão: 10.0

Página 4 / 12

SECÇÃO 8: Controlo e monitoração da exposição/protecção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

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

| |
|---|
| Componente |
| Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matÉrias extract-veis em DMSO) |
| CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX |
| 8 horas: 5 mg/m³, Névoa de óleo |

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

não relevante

DNEL

| |
|--|
| Componente |
| Polissulfuretos, di-terc-butil, CAS: 68937-96-2 |
| Não é possível derivar valores DNEL para a substância no que diz respeito a efeitos sistémicos. |
| Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5 |
| Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 0.46 mg/m³ |
| Industrial, por inalação, Acute - systemic effects, 14 mg/m³ |
| Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 0.06 mg/kg bw/day |
| Industrial, por via dérmica, Acute - systemic effects, 2 mg/kg bw/day |
| Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matÉrias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m³ |
| Industrial, por inalação, Long-term - local effects, 5.58 mg/m³ |
| Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day |
| Consumidores, por inalação, Long-term - local effects, 1.19 mg/m³ |
| Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day |

PNEC

| |
|--|
| Componente |
| Polissulfuretos, di-terc-butil, CAS: 68937-96-2 |
| Nenhum valor de PNEC foi estabelecido. |
| Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5 |
| Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 0,26 mg/L |
| Água doce, 0 mg/L |
| Água marinha, 0 mg/L |
| sedimento (Água doce), 0.376 mg/L |
| 0.27 mg/L |
| sedimento (Água marinha), 0.038 mg/L |
| 0.27 mg/L |
| solo, 0.075 mg/L |
| 0.27 mg/L |
| Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matÉrias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| Ingestão (alimentos), 9,33 mg/kg |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.05.2025, Revisão em 26.05.2025

Versão 11.0. Substitui a versão: 10.0

Página 5 / 12

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. Nitrile butyl rubber (NBR) >0,38 mm.; (EN 374-1/-2/-3). |
| Protecção do corpo | Roupa de protecção (EN 340) |
| Outras | As características do equipamento de protecção individual devem ser seleccionadas 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. Não inalar gases/vapores/aerossóis. Evitar contacto com os olhos e com a pele. |
| Protecção respiratória | Se forem excedidos os valores limite de exposição profissional ou no caso de ventilação insuficiente: usar uma protecção respiratória adequada. Aparelho de filtração para curto tempo, filtro combinado A-P1. (DIN EN 14387) |
| Perigos térmicos | Não existe informação disponível. |
| Delimitação e monitoração da exposição ambiental | Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo. |

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|------------------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Forma | Líquido |
| Cor | castanho |
| Odor | característico |
| Limiar olfactivo | Não existe informação disponível. |
| Valor pH | não aplicável |
| Valor pH [1%] | não aplicável |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição [°C] | não aplicável |
| Ponto de inflamação [°C] | 215 (419°F) |
| Inflamabilidade | Difícilmente inflamável. |
| Limite inferior de explosividade | não aplicável |
| Limite superior de explosividade | não aplicável |
| Propriedades comburentes | Não |
| Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa] | Não existe informação disponível. |
| Densidade [g/cm³] | 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Densidade relativa | não determinado |
| Densidade do granel [kg/m³] | não aplicável |
| Solubilidade em água | não miscível |
| Solubilidade outros solventes | Não existe informação disponível. |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) | Não existe informação disponível. |
| Viscosidade cinemática | 78 mm²/s 40°C (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 |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.05.2025, Revisão em 26.05.2025

Versão 11.0. Substitui a versão: 10.0

Página 6 / 12

9.2 Outras informações

Nenhum(a)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Veja SECÇÃO 10.3.

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições ambientais normais (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com oxidantes fortes.

Reacções com álcalis fortes.

Reacções com ácidos fortes.

10.4 Condições a evitar

Forte aquecimento.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidante forte

Compostos fortemente básicos

ácidos fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.05.2025, Revisão em 26.05.2025

Versão 11.0. Substitui a versão: 10.0

Página 7 / 12

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

| |
|--|
| Produto |
| por via oral, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. |
| Componente |
| Polissulfuretos, di-terc-butil, CAS: 68937-96-2 |
| LD50, por via oral, Ratazana, >5000 mg/kg bw |
| Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5 |
| LD50, por via oral, Ratazana, 1265 mg/kg |
| Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, por via oral, Ratazana, > 5000 mg/kg bw |

Toxicidade aguda para a pele Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação são cumpridos.

| |
|--|
| Produto |
| por via dérmica, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. |
| Componente |
| Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, por via dérmica, Coelho, > 5000 mg/kg bw |

Toxicidade inalativa aguda Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação são cumpridos.

| |
|--|
| Produto |
| por inalação, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. |
| Componente |
| Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| LC50, por inalação, Ratazana, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h |

Lesões oculares graves/irritação ocular Irritante

Corrosão/irritação cutânea Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Sensibilização respiratória ou cutânea Não sensibilizante.
Sem classificação devido a valores limite de concentração específicos da substância.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

| |
|--|
| Componente |
| Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, por via dérmica, Ratazana, 30 - 2000 mg/kg bw/day |
| NOAEL, por via dérmica, Coelho, 1000 mg/kg bw/day |
| NOAEC, por inalação, Ratazana, 980 mg/m³ air |
| LOAEL, por via oral, Ratazana, 125 mg/kg bw/day |

Mutagenicidade Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação.

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

Toxicidade na reprodução Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação.

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

- Fertilidade



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.05.2025, Revisão em 26.05.2025

Versão 11.0. Substitui a versão: 10.0 Página 8 / 12

| Componente |
|--|
| Destilados (petróleo), paraffínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matÉrias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, por via oral, Ratazana, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), não foram observados efeitos nocivos |

| | |
|---------------------|--|
| - Desenvolvimento | Não existe informação disponível. |
| Cancerogenicidade | Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação. Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. |
| Perigo de aspiração | Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. |
| Observações gerais | Não existem dados toxicológicos do produto global. |

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

| Produto |
|---------|
|---------|

12.1 Toxicidade

| Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. |
|--|
| Componente |
| Polissulfuretos, di-terc-butil, CAS: 68937-96-2 |
| LC50, (96h), peixe, 0.681 mg/L |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 0.255 mg/L, OECD 202 |
| NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0.162 mg/L, OECD 201 |
| Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5 |
| LC50, (96h), peixe, 0,3 mg/l |
| LC50, (24h), Daphnia magna, 0,37 mg/l |
| EC50, (72h), Algae, 0,03 mg/l |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 0,136 mg/l |
| Destilados (petróleo), paraffínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matÉrias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202 |
| EC50, (72h), Algae, > 100 mg/l |
| NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201 |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211 |
| LL50, (96h), peixe, > 100 mg/l, OECD 203 |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.05.2025, Revisão em 26.05.2025

Versão 11.0. Substitui a versão: 10.0 Página 9 / 12

12.2 Persistência e degradabilidade

Comportamento em compartimentos ambientais não determinado
Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais não determinado
Degradabilidade biológica não determinado

| |
|--|
| Componente |
| Polissulfuretos, di-terc-butil, CAS: 68937-96-2 |
| (28d), 13 %, OECD 301 B |
| Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| (28d), 31 %, OECD 301 F, Não facilmente biodegradável. |

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

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

Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem dados ecológicos sobre o produto global.
Não permitir que o produto possa entrar no ambiente ou na canalização sem controlo.

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
Conduzir a uma unidade de incineração, observando as normas das autoridades locais.

Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

130208*

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)

150110* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.05.2025, Revisão em 26.05.2025

Versão 11.0. Substitui a versão: 10.0 Página 10 / 12

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 |
| Trasnporte aéreo segundo IATA | não aplicável |

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" |
| Trasnporte 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 |
| Trasnporte 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 |
| Trasnporte 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 |
| Trasnporte aéreo segundo IATA | Não |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.05.2025, Revisão em 26.05.2025

Versão 11.0. Substitui a versão: 10.0 Página 11 / 12

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Respectiva indicação nos SECÇÃO 6 a 8.

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

não aplicável

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/EEG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 2024/573; (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 contém $\geq 0,1\%$ de substâncias com as seguintes restrições 75 Segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto não está sujeito a quaisquer restrições. |
| 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) | não relevante |

15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias desta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 3)

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca graves queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 Provoca lesões oculares graves.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 26.05.2025, Revisão em 26.05.2025

Versão 11.0. Substitui a versão: 10.0

Página 12 / 12

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

Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritação ocular grave. (Método de cálculo)

Posições modificadas

1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3