

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 05.11.2024, Revisão em 04.11.2024

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.1

Página 1 / 14

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

#### 1.1 Identificador do produto

**Óleo para transmissões automáticas (ATF)**  
**Número do artigo: 14738, 29738, 194472**

#### 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](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

##### Sector informativo

**Informações técnicas** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)  
**Ficha de Segurança** [info@febi.com](mailto: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]

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

##### Pictogramas de perigo

Nenhum(a)

##### Palavra-sinal

Nenhum(a)

##### Advertências de perigo

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

##### Recomendações de segurança

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P501 Eliminar o conteúdo / recipiente em conformidade com os regulamentos locais/nacionais.

#### 2.3 Outros perigos

##### Perigos para o meio-ambiente

Não contém substâncias PBT ou mPmB.

Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

##### Outros riscos

Não há risco especial conhecido.

### SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

#### 3.1 Substâncias

não aplicável

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 05.11.2024, Revisão em 04.11.2024

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.1

Página 2 / 14

### 3.2 Misturas

Este produto é uma mistura.

Teor [%]	Componente
1 - <10	Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <5	copolímero de metacrilato EINECS/ELINCS: polymer GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 SCL [%]: 75: Eye Irrit. 2: H319
0,25 - <1	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Fator M (agudo): 10, Fator M (crônico): 1
0,001 - <0,1	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine EINECS/ELINCS: 939-485-7, Reg-No.: 01-2119974116-35 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Fator M (agudo): 100, Fator M (crônico): 1

**Comentário sobre os componentes** Para o texto integral das advertências H e das frases R: 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.  
Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.  
Providenciar tratamento médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos irritantes

### 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.

## 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)  
Óxidos de enxofre (SOx).  
Óxidos de nitrogénio (NOx).

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 05.11.2024, Revisão em 04.11.2024

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.1

Página 3 / 14

### 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 aerossol.  
O produto é combustível.  
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.  
Não armazenar juntamente com oxidantes.  
Manter recipiente hermeticamente fechado.  
Conservar recipiente em local bem ventilado.  
Proteger de aquecimento.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 05.11.2024, Revisão em 04.11.2024

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.1

Página 4 / 14

**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)**

Componente
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio
CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
8 horas: 5 mg/m <sup>3</sup> , Névoa de óleo

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

não relevante

**DNEL**

Componente
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, por inalação, Long-term - local effects, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
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
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 2,96 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 420 µg/kg bw/day
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects, 522 µg/m <sup>3</sup>
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 150 µg/kg bw/day
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 150 µg/kg bw/day
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 4.9 mg/m <sup>3</sup> (AF= 25)
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 0.7 mg/kg bw/d (AF= 100)
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects, 0.74 mg/m <sup>3</sup> (AF= 50)
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 250 µg/kg bw/day
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 250 µg/kg bw/day

**PNEC**

Componente
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8
Ingestão (alimentos), 9,33 mg/kg food
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Água doce, 0,214 µg/L
Água marinha, 0,021 µg/L
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 1500 µg/L
sedimento (Água doce), 1.692 mg/kg sediment dw
sedimento (Água marinha), 0,169 mg/kg sediment dw
solo, 5 mg/kg soil dw
Ingestão (alimentos), 2 mg/kg food
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Água doce, 0,84 µg/L (AF= 50)
Água marinha, 0,084 µg/L (AF= 500)
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 1.3 mg/L (AF= 10)

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 05.11.2024, Revisão em 04.11.2024

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.1

Página 5 / 14

sedimento (Água doce), 3.19 mg/kg dw (AF= 1)
sedimento (Água marinha), 0.32 mg/kg dw (AF= 10)
solo, 1.59 mg/kg dw (AF= 1)

### 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

Em caso de salpicos:  
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).

#### 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 proteção 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 monitoração 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 05.11.2024, Revisão em 04.11.2024

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.1

Página 6 / 14

### 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]	190
Inflamabilidade	Sim
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]	0,86 (15°C)
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	35,9 mm²/s (40°C)
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

O produto é estável sob condições normais.

#### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com ácidos, álcalis e oxidantes.

#### 10.4 Condições a evitar

Veja SECÇÃO 7.2.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 05.11.2024, Revisão em 04.11.2024

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.1

Página 7 / 14

### 10.5 Materiais incompatíveis

Oxidante forte

ácidos fortes

Compostos fortemente básicos

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 05.11.2024, Revisão em 04.11.2024

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.1

Página 8 / 14

**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), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8

LD50, por via oral, Ratazana, 5000 mg/kg bw

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6

LD50, por via oral, Ratazana, 1200 - 2000 mg/kg bw

NOEL, por via oral, Ratazana, 5 mg/kg bw/day

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

LD50, por via oral, Ratazana, 200 - 2000 mg/kg bw

NOAEL, por via oral, Ratazana, 50 mg/kg bw/day

**Toxicidade aguda para a pele**

## Produto

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

## Componente

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8

LD50, por via dérmica, Coelho, &gt; 2000 - 5000 mg/kg bw

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6

Não existe informação disponível.

**Toxicidade inalativa aguda**

## Produto

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

## Componente

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8

LC50, por inalação, Ratazana, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6

Não existe informação disponível.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não existem dados toxicológicos do produto global.

Não existe classificação.

Método de cálculo

## Componente

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8

Olho, não irritante

**Corrosão/irritação cutânea**

Não existem dados toxicológicos do produto global.

Não existe classificação.

Método de cálculo

## Componente

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8

por via dérmica, não irritante

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 05.11.2024, Revisão em 04.11.2024

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.1

Página 9 / 14

**Sensibilização respiratória ou cutânea** Não existem dados toxicológicos do produto global.  
Não existe classificação.  
Método de cálculo

Componente
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8
por via dérmica, não sensibilizante

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

Componente
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8
por inalação, não foram observados efeitos nocivos

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

Componente
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8
NOAEC, por inalação, Ratazana, 980 mg/m <sup>3</sup> (subacute), não foram observados efeitos nocivos
LOAEL, por via dérmica, Rato, 100 mg/kg bw/day (chronic), Os efeitos observados não são suficientes para uma classificação.
LOAEL, por via oral, Ratazana, 125 mg/kg bw/day, Os efeitos observados não são suficientes para uma classificação.
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, por via oral, Cão, 13 mg/kg bw/day

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

Componente
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8
in vitro, negativo

**Toxicidade na reprodução** Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**- Fertilidade**

Componente
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8
NOAEL, por via oral, Ratazana, 1000 mg/kg bw/d, não foram observados efeitos nocivos

**- Desenvolvimento** Não existe informação disponível.

**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 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** Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

**11.2.2 Outras informações** Nenhum(a)

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 05.11.2024, Revisão em 04.11.2024

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.1 Página 10 / 14

### SECÇÃO 12: Informações ambientais

#### 12.1 Toxicidade

Componente
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), peixe, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), peixe, 100 mg/L
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LC50, (96h), peixe, 2.14 mg/L
EC50, (72h), Algae, 82.7 - 86.8 µg/L
EC10, (21d), Invertebrates, 1.22 - 1.28 mg/L

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Comportamento em compartimentos ambientais** não determinado

**Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais** não determinado

**Degradabilidade biológica** Não existe informação disponível.

#### 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 deixar entrar o produto no meio ambiente sem controlo.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 05.11.2024, Revisão em 04.11.2024

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.1 Página 11 / 14

### 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 empresas/autoridades competentes.

**Catálogo europeu de resíduos (recomendado)**

130205\*

#### 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

#### 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"

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 05.11.2024, Revisão em 04.11.2024

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.1 Página 12 / 14

### 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

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 05.11.2024, Revisão em 04.11.2024

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.1 Página 13 / 14

### 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 contém  $\geq 0,1\%$  de substâncias com as seguintes restrições 75

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

##### REGULAMENTOS DO TRANSPORTE

ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)

##### PRESCRIÇÕES NACIONAIS (PT):

Não determinado.

- **Observar restrições na contratação de pessoal** não aplicável

- **VOC (2010/75/CE)** 0 %

#### 15.2 Avaliação da segurança química

não aplicável

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### 16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 3)

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

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H314 Provoca graves queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H302 Nocivo por ingestão.

H319 Provoca irritação ocular grave.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 05.11.2024, Revisão em 04.11.2024

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.1 Página 14 / 14

### 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	Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. ()
Posições modificadas	2.1, 2.2, 3.2, 4.2, 5.2, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 12.1, 12.2, 15.1, 16.1, 16.2, 16.3