

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 17.03.2025, Revisão em 17.03.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0

Página 1 / 12

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

#### 1.1 Identificador do produto

**Massa lubrificante para juntas homocinéticas, altas temperaturas  
Número do artigo: 03630**

#### 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]

Não existe classificação.

#### 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

Nenhum(a)

##### Recomendações de segurança

Nenhum(a)

##### Identificação especial

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Contém: 5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tiona. EUH208 Pode provocar uma reacção alérgica.

#### 2.3 Outros perigos

##### Riscos físico-químicos

Não há risco especial conhecido.

##### 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.

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

Nenhum(a)

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 17.03.2025, Revisão em 17.03.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0

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
1 - < 5	ácido não anedioico, sal de dilítio CAS: 38900-29-7, EINECS/ELINCS: 254-184-4, Reg-No.: 01-2120119814-57-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302
0,1 - < 1	5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tiona CAS: 72676-55-2, EINECS/ELINCS: 276-763-0, Reg-No.: 01-2120119820-64-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412

#### 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 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 vómitos.

#### 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.  
Monóxido de carbono (CO)  
Óxidos de nitrogénio (NOx).

#### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 17.03.2025, Revisão em 17.03.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0

Página 3 / 12

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Providenciar aeração suficiente.

Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.

Com água, forma camada escorregadia.

#### 6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

#### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente.

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.

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

Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.

Antes de intervalos e fim do trabalho lavar mãos e/ou rosto.

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 alimentos e rações.

Não armazenar juntamente com oxidantes.

Manter recipiente hermeticamente fechado.

#### 7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 17.03.2025, Revisão em 17.03.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0

Página 4 / 12

### 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
ácido não anedioico, sal de dilítio, CAS: 38900-29-7
Industrial, por via dérmica, Acute - local effects, 46 µg/cm <sup>2</sup>
Consumidores, por via dérmica, Acute - systemic effects, 23 µg/cm <sup>2</sup>
5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tiona, CAS: 72676-55-2
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 3,29 mg/m <sup>3</sup> (AF=75)
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 0,93 mg/kg bw/d (AF=300)
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 0,33 mg/kg bw/d (AF=600)
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects, 0,56 mg/m <sup>3</sup> (AF=150)
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 0,17 mg/kg bw/d (AF=600)
Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 0,31 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 0,44 mg/kg bw/day
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects, 0,08 mg/m <sup>3</sup>
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 0,22 mg/kg bw/day
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 0,05 mg/kg bw/day

#### PNEC

Componente
ácido não anedioico, sal de dilítio, CAS: 38900-29-7
Água doce, 23 µg/L
Água marinha, 2,3 µg/L
5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tiona, CAS: 72676-55-2
Água doce, 0,003 mg/L (AF=1000)
Água marinha, 0 mg/L (AF=10 000)
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 0,31 mg/L (AF=10)
sedimento (Água doce), 0,039 mg/kg dw
sedimento (Água marinha), 0,004 mg/kg dw
solo, 0,166 mg/kg soil dw
Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1
Água doce, 0,034 mg/L
Água marinha, 0,003 mg/L
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 10 mg/L
sedimento (Água doce), 0,446 mg/kg sediment dw
sedimento (Água marinha), 0,045 mg/kg sediment dw
solo, 17,6 mg/kg soil dw
Ingestão (alimentos), 0,833 mg/kg food

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 17.03.2025, Revisão em 17.03.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0

Página 5 / 12

### 8.2 Controlo da exposição

Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas	Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho. 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). > 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 proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores. Evitar contacto com os olhos e com a pele.
Protecção respiratória	Não necessário sob condições normais.
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.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Sólido
Forma	Pastoso
Cor	preto
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]	não aplicável
Inflamabilidade	Não
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]	0,94 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F)
Densidade relativa	Não existe informação disponível.
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 aplicável
Viscosidade cinemática	NGLI 1
Densidade relativa do vapor	Não existe informação disponível.
Ponto de fusão [°C]	Não existe informação disponível.
Temperatura de autoignição [°C]	não aplicável
Ponto de decomposição [°C]	Não existe informação disponível.
Características das partículas	Não existe informação disponível.

### 9.2 Outras informações

Ponto de gota: 220°C - 300°C

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 17.03.2025, Revisão em 17.03.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0

Página 6 / 12

### 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 ácidos, álcalis e oxidantes.

#### 10.4 Condições a evitar

Não são necessárias medidas especiais.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Comburente

Bases fortes

ácidos fortes

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 17.03.2025, Revisão em 17.03.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0

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**

Produto
ATE-mix, por via oral, 59 363 mg/kg bw

Componente
ácido não anedioico, sal de dilídio, CAS: 38900-29-7
LD50, por via oral, Ratazana, 300 mg/kg bw
5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tiona, CAS: 72676-55-2
LD50, por via oral, Ratazana, > 2000 mg/kg
Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1
LC50, por via oral, Ratazana, > 5000 mg/kg, OECD 401

**Toxicidade aguda para a pele**

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

Componente
ácido não anedioico, sal de dilídio, CAS: 38900-29-7
LD50, por via dérmica, Ratazana, > 2000 mg/kg bw
5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tiona, CAS: 72676-55-2
LD50, por via dérmica, Coelho, > 2000 mg/kg
Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1
LD50, por via dérmica, Ratazana, > 2000 mg/kg, OECD 402

**Toxicidade inalativa aguda**

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

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente
ácido não anedioico, sal de dilídio, CAS: 38900-29-7
Coelho, OECD 406, não irritante
5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tiona, CAS: 72676-55-2
Olho, não irritante
Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1
Olho, OECD 405, não irritante

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

Componente
ácido não anedioico, sal de dilídio, CAS: 38900-29-7
por via dérmica, não irritante
5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tiona, CAS: 72676-55-2
por via dérmica, não irritante
Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1
por via dérmica, não irritante

**Sensibilização respiratória ou cutânea** Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente
ácido não anedioico, sal de dilídio, CAS: 38900-29-7

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 17.03.2025, Revisão em 17.03.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0

Página 8 / 12

por via dérmica, Rato, OECD 429, não sensibilizante
5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tiona, CAS: 72676-55-2
por via dérmica, sensibilizante
Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1
por via dérmica, Cobaia, OECD 406, 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

Componente
ácido não anedioico, sal de dilídio, CAS: 38900-29-7
NOAEL, por via dérmica, Ratazana, 298 mg/kg bw/day (systemic effects), não foram observados efeitos nocivos
NOAEL, por via dérmica, Ratazana, 230 µg/cm <sup>2</sup> (local effects), foram observados efeitos nocivos
5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tiona, CAS: 72676-55-2
NOAEL, por via oral, Ratazana, 300 mg/kg bw/day

### Mutagenicidade

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

Componente
ácido não anedioico, sal de dilídio, CAS: 38900-29-7
OECD 471, não foram observados efeitos nocivos
5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tiona, CAS: 72676-55-2
in vitro, positivo
in vivo, negativo
Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1
in vitro, negativo

### Toxicidade na reprodução

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

#### - Fertilidade

Componente
ácido não anedioico, sal de dilídio, CAS: 38900-29-7
NOAEL, Ratazana, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on fertility), não foram observados efeitos nocivos
5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tiona, CAS: 72676-55-2
NOAEL, por via oral, Ratazana, 300 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1
NOAEL, por via oral, Ratazana, 54 mg/kg bw/day, foram observados efeitos nocivos

#### - Desenvolvimento

Componente
ácido não anedioico, sal de dilídio, CAS: 38900-29-7
NOAEL, Ratazana, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), não foram observados efeitos nocivos

### 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

O contacto frequente e constante com a pele pode causar dermatite.

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)

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 17.03.2025, Revisão em 17.03.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0

Página 9 / 12

### SECÇÃO 12: Informações ambientais

#### 12.1 Toxicidade

##### Produto

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

##### Componente

ácido não anedioico, sal de dilítio, CAS: 38900-29-7

LC50, (96h), peixe, 100 mg/L

EC50, (48h), Crustacea, 100 mg/L

EC50, (72h), Algae, 100 mg/L

5,5'-ditiodi-1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tiona, CAS: 72676-55-2

LC50, (96h), Pimephales promelas, > 454 mg/L

EC50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/L

EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 20 mg/L

Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1

LC50, (96h), peixe, > 100 mg/l, OECD 203

EC50, (72h), Algae, > 100 mg/l, OECD 201

EC50, (48h), Daphnia magna, 51 mg/l, OECD 202

#### 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

##### Componente

Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno, CAS: 68411-46-1

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

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

Não existem dados ecotoxicológicos do produto global.

Não permitir que o produto possa entrar no ambiente ou na canalização sem controlo.

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 17.03.2025, Revisão em 17.03.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0 Página 10 / 12

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

Catálogo europeu de resíduos  
(recomendado)

120112\*

#### 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  
150102  
150104

## 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"

### 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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 17.03.2025, Revisão em 17.03.2025

Versão 14.0. Substitui a versão: 13.0 Página 11 / 12

### 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

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

**PRESSCRIÇÕES 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 ≥ 0,1%

**- Anexo XVII (REACH)** Segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto contém ≥ 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)

**PRESSCRIÇÕES NACIONAIS (PT):** Não determinado.

**- Observar restrições na contratação de pessoal** Não

**- VOC (2010/75/CE)** não relevante

### 15.2 Avaliação da segurança química

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 17.03.2025, Revisão em 17.03.2025

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

### SECÇÃO 16: Outras informações

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

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H361f Suspeito de afectar a fertilidade.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H302 Nocivo por ingestão.

#### 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

##### Posições modificadas

Nenhum(a)