

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 13.01.2022, Revisão em 13.01.2022

Versão 09. Substitui a versão: 08

Página 1 / 14

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****febi 34052 SAE 10W-40 Truck Special Longlife Plus**  
**Número do artigo: 34050, 34051, 34052****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]**

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.

**2.3 Outros perigos****Outros riscos**

Nenhum(a)

**SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

não aplicável

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 13.01.2022, Revisão em 13.01.2022

Versão 09. Substitui a versão: 08

Página 2 / 14

**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)<br>CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                                          |
| 1 - < 5   | calcium phenate derivative, overbased<br>EINECS/ELINCS: Polymer<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1 - < 5   | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched<br>CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 701-385-4, Reg-No.: 01-2119488911-28<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                                                                                                                                                    |
| 1 - < 2,5 | Ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco<br>CAS: 84605-29-8, EINECS/ELINCS: 283-392-8, Reg-No.: 01-2119493626-26-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411<br>SCL [%]: >=6,25 - <=100: Skin Irrit. 2: H315, >10 - <=12,5: Eye Irrit. 2: H319, >12,5: Eye Dam. 1: H318 |

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

**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**

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

**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**

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)

### 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.

## 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.

Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

### 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

Evitar formação de aerossol.

Utilizar apenas em área bem ventilada.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

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 alimentos e rações.

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 13.01.2022, Revisão em 13.01.2022

Versão 09. Substitui a versão: 08

Página 4 / 14

## 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                                                                             |

## DNEL

| Componente                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco, CAS: 84605-29-8          |
| Industrial, por inalação (vapores), Long-term - systemic effects, 8,31 mg/m³                                                 |
| Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 12,1 mg/kg bw                                                     |
| Consumidores, por inalação (vapores), Long-term - systemic effects, 2,11 mg/m³                                               |
| Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 6,1 mg/kg bw                                                    |
| Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 0,24 mg/kg bw                                                      |
| Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matÉrias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day                                                  |
| Industrial, por inalação, Long-term - local effects, 5.58 mg/m³                                                              |
| Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m³                                                           |
| Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day                                                   |
| Consumidores, por inalação, Long-term - local effects, 1.19 mg/m³                                                            |

## PNEC

| Componente                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco, CAS: 84605-29-8          |
| solo, 0,002 mg/kg soil dw                                                                                                    |
| sedimento (Água marinha), 0,002 mg/kg sediment dw                                                                            |
| sedimento (Água doce), 0,022 mg/kg sediment dw                                                                               |
| Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 100 mg/l                         |
| Água doce, 0,004 mg/l                                                                                                        |
| Ingestão (alimentos), 10,67 mg/kg                                                                                            |
| Água marinha, 0,0046 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                                                                                             |

## 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/ Nitrilo, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

### Protecção do corpo

Roupa de protecção leve

### Outras

Não inalar gases/vapores/aerossóis.  
Evitar contacto com os olhos e com a pele.  
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.

### Protecção respiratória

Protecção respiratória em caso de formação de aerossol ou neblina.

### 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                           |
| Cor                                                | castanho                          |
| Odor                                               | característico                    |
| Limiar olfativo                                    | Não existe informação disponível. |
| Valor pH                                           | Não existe informação disponível. |
| Valor pH [1%]                                      | Não existe informação disponível. |
| Ponto de ebulição [°C]                             | não aplicável                     |
| Ponto de inflamação [°C]                           | 164 (EN ISO 2592)                 |
| Inflamabilidade (sólido, gás) [°C]                 | Não existe informação disponível. |
| 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 (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. |
| Coefficiente de dispersão n-octanol/água [log Pow] | Não existe informação disponível. |
| Viscosidade cinemática                             | 84 mm²/s (DIN 51562)              |
| Densidade relativa do vapor                        | Não existe informação disponível. |
| Velocidade da evaporação                           | Não existe informação disponível. |
| Ponto de fusão [°C]                                | Não existe informação disponível. |
| Temperatura de autoignição                         | não aplicável                     |
| Ponto de decomposição [°C]                         | Não existe informação disponível. |
| Características das partículas                     | Não existe informação disponível. |

**9.2 Outras informações**

Não existe informação disponível.

**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 perigosas desconhecidas.

**10.4 Condições a evitar**

Forte aquecimento.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 13.01.2022, Revisão em 13.01.2022

Versão 09. Substitui a versão: 08

Página 7 / 14

**10.5 Materiais incompatíveis**

Compostos fortemente básicos  
ácidos fortes  
Oxidante forte

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

## 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                                                                                                                   |
| Ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco, CAS: 84605-29-8          |
| LD50, por via oral, Ratazana (macho), 3,2 g/kg bw                                                                            |
| 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

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produto                                                                                                                      |
| por via dérmica, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.                      |
| Componente                                                                                                                   |
| Ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco, CAS: 84605-29-8          |
| LD50, por via dérmica, Ratazana, >2002 mg/kg bw                                                                              |
| Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, por via dérmica, Coelho, 2000 - 5 00 mg/kg bw                                                                          |

## Toxicidade inalativa aguda

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produto                                                                                                                      |
| por inalação, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.                         |
| Componente                                                                                                                   |
| Ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco, CAS: 84605-29-8          |
| LC50, por inalação, Ratazana, >2,3 mg/l                                                                                      |
| 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

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

## Corrosão/irritação cutânea

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

## Sensibilização respiratória ou cutânea

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

## 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                                                                                                                   |
| Ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco, CAS: 84605-29-8          |
| NOAEL, por via oral, Ratazana, 160 mg/kg bw/day                                                                              |
| Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, por via dérmica, Coelho, 1000 mg/kg bw/day                                                                            |



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 13.01.2022, Revisão em 13.01.2022

Versão 09. Substitui a versão: 08

Página 9 / 14

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| NOAEL, por via dérmica, Ratazana, 30 - 2000 mg/kg bw/day |
| NOAEC, por inalação, Ratazana, 980 mg/m³ air             |
| LOAEL, por via oral, Ratazana, 125 mg/kg bw/day          |

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

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

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                   |

**Cancerogenicidade** 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**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** Não existe informação disponível.

**Outras informações** Nenhum(a)

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 13.01.2022, Revisão em 13.01.2022

Versão 09. Substitui a versão: 08

Página 10 / 14

**SECÇÃO 12: Informações ambientais****12.1 Toxicidade**

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produto                                                                                                                      |
| Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.                                       |
| Componente                                                                                                                   |
| Ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco, CAS: 84605-29-8          |
| LC50, (96h), peixe, 46 mg/L                                                                                                  |
| IC50, (21d), Invertebrates, 530 - 800 µg/L                                                                                   |
| EL50, (72h), Algae, 21 - 24 mg/L                                                                                             |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L                                                                                   |
| NOELR, (96h), peixe, 1.8 mg/L                                                                                                |
| LL50, (96h), peixe, 4.5 mg/L                                                                                                 |
| LOEC, (21d), Invertebrates, 800 µg/L                                                                                         |
| Destilados (petróleo), paraffínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                           |
| NOELR, (14d), peixe, 1 mg/L                                                                                                  |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                           |
| LL50, (96h), peixe, 100 mg/L                                                                                                 |
| calcium phenate derivative, overbased                                                                                        |
| LC50, (96h), peixe, > 1000 mg/L                                                                                              |
| EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/L                                                                                      |
| Degradabilidade biológica:, (28d), 38,8 % (OECD 301B)                                                                        |
| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched, CAS: 36878-20-3                                                    |
| LC50, (96h), peixe, > 100 mg/L                                                                                               |
| EC50, (72h), Algae, 600 mg/L                                                                                                 |
| EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/L                                                                                       |

**12.2 Persistência e degradabilidade**

|                                                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Comportamento em compartimentos ambientais</b>                 | não determinado |
| <b>Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais</b> | não determinado |
| <b>Degradabilidade biológica</b>                                  | não determinado |

**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 existe informação disponível.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 13.01.2022, Revisão em 13.01.2022

Versão 09. Substitui a versão: 08

Página 11 / 14

**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/CE (RoHS) da União Europeia para a restrição do uso de determinadas substâncias perigosas  
Caso necessário, acordar a eliminação com as autoridades.

**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)**

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 13.01.2022, Revisão em 13.01.2022

Versão 09. Substitui a versão: 08

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

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

|                          |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PRESCRIÇÕES DA UE</b> | 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>REGULAMENTOS DO TRANSPORTE</b> | ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021) |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| <b>PRESCRIÇÕES NACIONAIS (PT):</b> | Não determinado. |
|------------------------------------|------------------|

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

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

## 15.2 Avaliação da segurança química

não aplicável

## SECÇÃO 16: Outras informações

### 16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 3)

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

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

### 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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 13.01.2022, Revisão em 13.01.2022

Versão 09. Substitui a versão: 08      Página 14 / 14

**Posições modificadas**

SECÇÃO 3 adicionado: Ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco

SECÇÃO 3 adicionado: calcium phenate derivative, overbased

SECÇÃO 3 adicionado: Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

SECÇÃO 3 adicionado: Destilados (petróleo), paraffínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extractíveis em DMSO)

SECÇÃO 3 suprimido: Ácido benzenossulfónico, metil-, derivados alquílicos mono C20-26-ramificados, sal de cálcio

SECÇÃO 3 suprimido: Bis(nonilfenil)amina

SECÇÃO 3 suprimido: óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio

SECÇÃO 3 suprimido: Polyolefine-polyamine succinimide, borated

SECÇÃO 3 suprimido: Polyolefin polyamine succinimide

SECÇÃO 2 suprimido: EUH208 Pode provocar uma reacção alérgica.