

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 07.08.2024, Revisão em 07.08.2024

Versão 1.0 Página 1 / 17

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

#### 1.1 Identificador do produto

Óleo de motor SAE 0W-30 Longlife Plus

Número do artigo: 194614, 194635, 194638, 195096, 195097, 195098

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### 1.2.1 Utilizações relevantes

Óleo para motores

##### 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.

Contém: C14-C16-C18 Alquifenol. EUH208 Pode provocar uma reacção alérgica.

#### 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 07.08.2024, Revisão em 07.08.2024

Versão 1.0 Página 2 / 17

### 3.2 Misturas

Este produto é uma mistura.

Teor [%]	Componente
20 - < 50	Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
20 - < 50	Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extractíveis em DMSO) CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractíveis em DMSO) CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy CAS: 64742-70-7, EINECS/ELINCS: 265-174-4, EU-INDEX: 649-477-00-2, Reg-No.: 01-2119487080-42-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractíveis em DMSO) CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - <1	C14-C16-C18 Alquilfenol CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373

#### Comentário sobre os componentes

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

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

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendações gerais

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

#### Após inalação

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

#### Após contacto com a pele

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

#### Após contacto com os olhos

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

#### Após ingestão

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

Dor de cabeça

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar conforme os sintomas.

Disponibilizar ao médico a ficha de dados de segurança.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 07.08.2024, Revisão em 07.08.2024

Versão 1.0 Página 3 / 17

### 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 accidentais

#### 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 aerosol.

Utilizar apenas em área bem ventilada.

O produto é combustível.

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

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

Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.

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

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

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 07.08.2024, Revisão em 07.08.2024

Versão 1.0 Página 4 / 17

### 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), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extractáveis 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/m <sup>3</sup> , Névoa de óleo
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
8 horas: 5 mg/m <sup>3</sup> , Germany

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

não relevante

#### DNEL

Componente
Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 64742-54-7
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, 970 µg/kg bw/day
Consumidores, por inalação, Long-term - local effects, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day
destilados (petróleo), paraffinicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 64742-56-9
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
Destilados (petróleo), paraffinicos pesados desparafinados com solvente, CAS: 64742-65-0
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, 970 µg/kg bw/day
Consumidores, por via oral, Long-term - local effects, 740 µg/kg bw/day
Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 72623-86-0
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, 970 µg/kg bw/day
Consumidores, por inalação, Long-term - local effects, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, CAS: 72623-87-1
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, 970 µg/kg bw/day
Consumidores, por inalação, Long-term - local effects, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 07.08.2024, Revisão em 07.08.2024

Versão 1.0 Página 5 / 17

Nenhum valor de DNEL foi estabelecido.
C14-C16-C18 Alquilfenol, CAS: 1190625-94-5
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 1,17 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 300 µg/kg bw/d
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
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, 970 µg/kg bw/day
Consumidores, por inalação, Long-term - local effects, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day

PNEC

Componente
Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 64742-54-7
Ingestão (alimentos), 9,33 mg/kg
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 64742-56-9
Ingestão (alimentos), 9,33 mg/kg food
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, CAS: 64742-65-0
Ingestão (alimentos), 9,33 mg/kg food
Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 72623-86-0
Ingestão (alimentos), 9,33 mg/kg food
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, CAS: 72623-87-1
Ingestão (alimentos), 9,33 mg/kg food
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido.
C14-C16-C18 Alquilfenol, CAS: 1190625-94-5
Água doce, 100 µg/l
Água marinha, 10 µg/l
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 100 mg/l
sedimento (Água doce), 4266,16 mg/kg dw
sedimento (Água marinha), 426,62 mg/kg dw
solo, 852,58 mg/kg dw
Ingestão (alimentos), 3,3 mg/kg
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
Ingestão (alimentos), 9,33 mg/kg food

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 07.08.2024, Revisão em 07.08.2024

Versão 1.0 Página 6 / 17

**8.2 Controlo da exposição**

<b>Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas</b>	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).
<b>Protecção para os olhos</b>	Óculos de protecção. (EN 166:2001)
<b>Protecção para as mãos</b>	As indicações são recomendações. Para mais informações, entrar em contacto com o fornecedor das luvas. Em contacto total: > 0,4 mm: Nitrilo, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Protecção do corpo</b>	Roupa de protecção leve
<b>Outras</b>	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. Não inalar gases/vapores/aerossóis. Evitar contacto com os olhos e com a pele.
<b>Protecção respiratória</b>	Não são necessárias medidas especiais.
<b>Perigos térmicos</b>	Não existe informação disponível.
<b>Delimitação e monitoração da exposição ambiental</b>	Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 07.08.2024, Revisão em 07.08.2024

Versão 1.0 Página 7 / 17

### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico	Líquido
Forma	Líquido
Cor	cor de âmbar
Odor	característico
Limiar olfativo	Não existe informação disponível.
Valor pH	não aplicável
Valor pH [1%]	Não existe informação disponível.
Ponto de ebulação ou ponto de ebulação inicial e intervalo de ebulação [°C]	não aplicável
Ponto de inflamação [°C]	238(EN ISO 2592)
Inflamabilidade	Não existe informação disponível.
Limite inferior de explosividade	Não existe informação disponível.
Limite superior de explosividade	Não existe informação disponível.
Propriedades comburentes	Não
Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]	Não existe informação disponível.
Densidade [g/cm³]	0,84 15°C (DIN 51757)
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	61,8 mm²/s (40°C) (DIN 53211/4)
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

Nenhum(a)

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

#### 10.1 Reactividade

Não se conhecem perigos em caso de utilização correta.

#### 10.2 Estabilidade química

Estável sob condições ambientais normais (temperatura ambiente).

#### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas desconhecidas.

#### 10.4 Condições a evitar

Forte aquecimento.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 07.08.2024, Revisão em 07.08.2024

Versão 1.0 Página 8 / 17

### 10.5 Materiais incompatíveis

Comburente  
Compostos fortemente básicos  
ácidos fortes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 07.08.2024, Revisão em 07.08.2024

Versão 1.0 Página 9 / 17

### 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), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 64742-54-7
LD50, por via oral, Ratazana, 5000 mg/kg bw
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 64742-56-9
LD50, por via oral, Ratazana, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, por via oral, Ratazana, >1000 mg/kg bw (OECD 421)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, CAS: 64742-65-0
LD50, por via oral, Ratazana, 5000 mg/kg bw
Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 72623-86-0
LD50, por via oral, Ratazana, 5000 mg/kg bw
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, CAS: 72623-87-1
LD50, por via oral, Ratazana, 5000 mg/kg bw
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4
LD50, por via oral, Ratazana, 2000 - 5000 mg/kg bw
NOAEL, por via oral, Ratazana, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
C14-C16-C18 Alquilfenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, por via oral, Ratazana, >2000 mg/kg bw
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
LD50, por via oral, Ratazana, >5000 mg/kg bw
LOAEL, por via oral, Ratazana, 125 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), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 64742-54-7
LD50, por via dérmica, Coelho, 2000 - 5 00 mg/kg bw
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 64742-56-9
LD50, por via dérmica, Coelho, >5000 mg/kg bw (OECD 403)
NOAEL, por via dérmica, Ratazana, >2000 mg/kg bw (OECD 414)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, CAS: 64742-65-0
LD50, por via dérmica, Coelho, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 72623-86-0
LD50, por via dérmica, Coelho, 2000 - 5000 mg/kg bw
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, CAS: 72623-87-1
LD50, por via dérmica, Coelho, 2000 - 5000 mg/kg bw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 07.08.2024, Revisão em 07.08.2024

Versão 1.0 Página 10 / 17

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4

LD50, por via dérmica, Ratazana, 2000 mg/kg bw

C14-C16-C18 Alquilfenol, CAS: 1190625-94-5

LD50, por via dérmica, Ratazana, >2000 mg/kg bw

Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7

LD10, por via dérmica, Coelho, >2000 mg/kg bw

NOAEL, por via dérmica, Coelho, >1000 mg/kg bw/day

**Toxicidade inalativa aguda**

Produto

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

Componente

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 64742-54-7

LC50, por inalação, Ratazana, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

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

LC50, por inalação, Ratazana, >5,53 mg/l air (OECD 403)

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, CAS: 64742-65-0

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

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

LC50, por inalação, Ratazana, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, CAS: 72623-87-1

LC50, por inalação, Ratazana, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4

LC50, por inalação, Ratazana, 900 - 5200 mg/m<sup>3</sup> air

Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7

LC50, por inalação, Ratazana, 18 - 5.53 mg/L air, 4h

NOAEC, por inalação, Ratazana, 980 mg/m<sup>3</sup> air

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

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

Componente

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

Olho, não irritante

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, CAS: 64742-65-0

Olho, não irritante

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

Olho, não irritante

**Corrosão/irritação cutânea**

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

Componente

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

por via dérmica, não irritante

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, CAS: 64742-65-0

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 07.08.2024, Revisão em 07.08.2024

Versão 1.0 Página 11 / 17

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

**Sensibilização respiratória ou cutânea** Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.  
Pode provocar uma reacção alérgica.  
Método de cálculo

Componente
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 64742-56-9
por via dérmica, não sensibilizante
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, CAS: 64742-65-0
por via dérmica, não sensibilizante
Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 72623-86-0
por via dérmica, não sensibilizante

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

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

Componente
Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 64742-54-7
NOAEL, por via dérmica, Ratazana, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, por via dérmica, Coelho, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, por inalação, Ratazana, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, por via oral, Ratazana, 125 mg/kg bw/day
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 64742-56-9
NOAEC, por inalação, Ratazana, 980 mg/m <sup>3</sup> , não foram observados efeitos nocivos
LOAEL, por via oral, Ratazana, 125 mg/kg bw/day, foram observados efeitos nocivos
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, CAS: 64742-65-0
NOAEL, por inalação, Ratazana, 980 mg/m <sup>3</sup> air, não foram observados efeitos nocivos
LOAEL, por via dérmica, Rato, 100 mg/kg bw/day, 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.
Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 72623-86-0
NOAEL, por via dérmica, Ratazana, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, por inalação, Ratazana, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, por via oral, Ratazana, 125 mg/kg bw/day
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, CAS: 72623-87-1
NOAEL, por via dérmica, Ratazana, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, por inalação, Ratazana, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, por via oral, Ratazana, 125 mg/kg bw/day

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

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 07.08.2024, Revisão em 07.08.2024

Versão 1.0 Página 12 / 17

in vitro, negativo
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, CAS: 64742-65-0
in vitro, negativo
Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 72623-86-0
in vitro, negativo

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

### - Fertilidade

Componente
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 64742-54-7
NOAEL, por via oral, Ratazana, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), não foram observados efeitos nocivos
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 64742-56-9
NOAEL, por via oral, Ratazana, 1000 mg/kg bw/day, Estudo in vivo, negativo
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, CAS: 64742-65-0
NOAEL, por via oral, Ratazana, 1000 mg/kg bw/d, não foram observados efeitos nocivos
Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 72623-86-0
NOAEL, por via oral, Ratazana, 1000 mg/kg bw/day

### - Desenvolvimento

Componente
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractáveis em DMSO), CAS: 64742-56-9
NOAEL, por via oral, Ratazana, 1000 mg/kg bw/day, Estudo in vivo, negativo

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

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

### Observações gerais

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

## 11.2 Informações sobre outros perigos

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

**11.2.2 Outras informações** Nenhum(a)

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 07.08.2024, Revisão em 07.08.2024

Versão 1.0 Página 13 / 17

### SECÇÃO 12: Informações ambientais

#### 12.1 Toxicidade

Produto
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Componente
Destilados (petróleo), parafínicos 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
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 64742-56-9
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), peixe, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), peixe, 100 mg/L
Destilados (petróleo), C15-30, médios tratados com hidrogénio(< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 72623-86-0
NOELR, (14d), peixe, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), peixe, 100 mg/L
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), peixe, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), peixe, 100 mg/L
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4
EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
EL50, (48h), Algae, 1 g/L
LL50, (96h), peixe, 1 g/L
C14-C16-C18 Alquilfenol, CAS: 1190625-94-5
LC50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/l
NOELR, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
NOELR, (14d), peixe, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), peixe, 100 mg/L

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 07.08.2024, Revisão em 07.08.2024

Versão 1.0 Página 14 / 17

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Comportamento em compartimentos ambientais** não determinado

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

**Degradabilidade biológica** não determinado

Componente
Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 64742-54-7
Inerentemente biodegradável

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Não existem dados ecológicos sobre o produto global.

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

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

#### Produto

Será respeitada a Directiva 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) da União Europeia para a restrição do uso de determinadas substâncias perigosas  
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)**

150102

150104

150110\* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 07.08.2024, Revisão em 07.08.2024

Versão 1.0 Página 15 / 17

### 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

#### 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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 07.08.2024, Revisão em 07.08.2024

Versão 1.0 Página 16 / 17

### 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

**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 não está sujeito a quaisquer restrições.

**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

**- VOC (2010/75/CE)** não relevante

### 15.2 Avaliação da segurança química

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

## SECÇÃO 16: Outras informações

### 16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 3)

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H373 Pode afectar os órgãos apóos exposição prolongada ou repetida.

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 07.08.2024, Revisão em 07.08.2024

Versão 1.0 Página 17 / 17

### 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)