

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 07.03.2023, Revisão em 07.03.2023

Versão 6.0. Substitui a versão: 5.0

Página 1 / 15

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

**1.1 Identificador do produto**

**Óleo de motor 0W-40**  
**Número do artigo: 101140, 101141, 101142, 101143, 101144**  
**UFI: DA31-T949-N00J-RK70**

**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  
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]**

Skin Sens. 1: H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**2.2 Elementos do rótulo**

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

**Pictogramas de perigo**



**Palavra-sinal** ATENÇÃO

**Contém:** C14-C16-C18 Alquilfenol

**Advertências de perigo** H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Recomendações de segurança** P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P261 Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.  
P280 Usar luvas de protecção / protecção ocular / protecção facial.  
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P501 Eliminar o conteúdo / recipiente em conformidade com os regulamentos locais/nacionais.

**2.3 Outros perigos**

**Riscos de saúde** Contacto frequente e demorado com a pele pode provocar irritação da pele.

**Perigos para o meio-ambiente** Não contém substâncias PBT ou mPmB.  
Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

**Outros riscos** Nenhum(a)

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 07.03.2023, Revisão em 07.03.2023

Versão 6.0. Substitui a versão: 5.0

Página 2 / 15

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

**3.1 Substâncias**

não aplicável

**3.2 Misturas**

Este produto é uma mistura.

Teor [%]	Componente
60 - < 100	Destilados (petróleo), parafínicos 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
2,5 - < 5	1-Decen, Trimer, hydriert CAS: 157707-86-3, EINECS/ELINCS: 500-393-3, Reg-No.: 01-2119493949-12 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	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 - < 2,5	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 - < 2,5	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 - < 2,5	Bis[O-(6-metilheptil)] de zinco bis [O-(sec-butil)] bis(ditiofosfato) CAS: 93819-94-4, EINECS/ELINCS: 298-577-9, Reg-No.: 01-2119543726-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: > 12,5: Eye Dam. 1: H318, >10 - 12,5: Eye Irrit. 2: H319, >6,25 - 100: Skin Irrit. 2: H315
1 - < 2,5	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**

-  
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**

<b>Recomendações gerais</b>	Trocar a roupa humedecida.
<b>Após inalação</b>	Providenciar ar fresco. Em caso de dores providenciar tratamento médico.
<b>Após contacto com a pele</b>	Em caso de contacto com a pele lavar imediatamente com muita água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.
<b>Após contacto com os olhos</b>	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.
<b>Após ingestão</b>	Consultar médico imediatamente. Não provocar vômitos. 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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 07.03.2023, Revisão em 07.03.2023

Versão 6.0. Substitui a versão: 5.0

Página 3 / 15

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

**5.1 Meios de extinção**

**Produtos de extinção adequados** Espuma, pó de extinção de fogo, jacto de água pulverizada, dióxido de carbono

**Produtos de extinção inadequados** Jacto de água denso

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Hidrocarbonetos não queimados.  
Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.  
Monóxido de carbono (CO)

**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 vazado/derramado.  
Com água, forma camada escorregadia.

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

Impedir que o produto se estenda sobre maior superfície (p.ex. mediante diques ou barreiras de óleo).  
Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recolher com material aglutinante de líquido (p.ex. aglutinante universal).  
Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos.

**6.4 Remissão para outras secções**

Veja SECÇÃO 8+13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento**

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar formação de aerossol.  
Não fumar.  
Classes de fogos (DIN EN 2): B  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.  
Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.  
Não trazer panos de limpeza embebidos do produto nos bolsos das calças.  
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Conservar apenas no recipiente original.  
Evitar que o produto possa penetrar no solo.  
Não armazenar juntamente com oxidantes.  
Manter recipiente hermeticamente fechado.  
Conservar recipiente em local bem ventilado.

**7.3 Utilizações finais específicas**

Veja SECÇÃO 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 07.03.2023, Revisão em 07.03.2023

Versão 6.0. Substitui a versão: 5.0

Página 4 / 15

**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), parafínicos 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/m <sup>3</sup> , Névoa de óleo

**DNEL**

Componente
1-Decen, Trimer, hydriert, CAS: 157707-86-3
Nenhum valor de DNEL foi estabelecido.
Destilados (petróleo), parafínicos 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/m <sup>3</sup>
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day
Consumidores, por inalação, Long-term - local effects, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matÉrias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-56-9
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 0,97 mg/kg bw/day
Industrial, por inalação, Long-term - local effects, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 0,74 mg/kg bw/day
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, CAS: 64742-65-0
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day
Industrial, por inalação, Long-term - local effects, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
Consumidores, por via oral, Long-term - local effects, 740 µg/kg bw/day
Bis[O-(6-metilheptil)] de zinco bis [O-(sec-butil)] bis(ditiofosfato), CAS: 93819-94-4
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 8,31 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 0,58 mg/kg bw/day
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects, 2,11 mg/m <sup>3</sup>
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 0,24 mg/kg bw/day
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 0,29 mg/kg bw/day
C14-C16-C18 Alquilfenol
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 1,17 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 0,3 mg/kg bw/day
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
Industrial, por inalação, Long-term - local effects, 5.6 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 2.7 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 1 mg/kg bw/day
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 0.74 mg/kg bw/day

**PNEC**

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 07.03.2023, Revisão em 07.03.2023

Versão 6.0. Substitui a versão: 5.0

Página 5 / 15

Componente
1-Decen, Trimer, hydriert, CAS: 157707-86-3
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido.
Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matÉrias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7
Ingestão (alimentos), 9,33 mg/kg
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matÉrias extract-veis 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
Bis[O-(6-metilheptil)] de zinco bis [O-(sec-butil)] bis(ditiofosfato), CAS: 93819-94-4
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 100 mg/l
Água marinha, 0,004 mg/l
sedimento (Água doce), 0,012 mg/kg dw
sedimento (Água marinha), 0,001 mg/kg dw
solo, 0,005 mg/kg
Ingestão (alimentos), 10,67 mg/kg
Água doce, 0,004 mg/l
C14-C16-C18 Alquilfenol
Ingestão (alimentos), 3,3 mg/kg
solo, 852,58 mg/kg
sedimento (Água marinha), 426,62 mg/kg
sedimento (Água doce), 4266,16 mg/kg
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 100 mg/l
sedimento (Água marinha), 0,01 mg/l
sedimento (Água doce), 0,1 mg/l
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
Ingestão (alimentos), 9.33 mg/kg food

**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

**Protecção para as mãos**

As indicações são recomendações. Para mais informações, entrar em contacto com o fornecedor das luvas.  
> 0,4 mm; Nitrila, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Protecção do corpo**

Roupa de protecção leve

**Outras**

As características do equipamento de 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.  
Evitar contacto com os olhos e com a pele.

**Protecção respiratória**

Protecção respiratória em caso de formação de aerossol ou neblina.  
Aparelho de filtração para curto tempo, filtro combinado A-P1. (DIN EN 14387)

**Perigos térmicos**

Nenhum(a)

**Delimitação e monitoração da exposição ambiental**

Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 07.03.2023, Revisão em 07.03.2023

Versão 6.0. Substitui a versão: 5.0

Página 6 / 15

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

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

Estado físico	Líquido
Forma	Líquido
Cor	castanho claro
Odor	característico
Limiar olfactivo	não relevante
Valor pH	não aplicável
Valor pH [1%]	não aplicável
Ponto de ebulição [°C]	Não existe informação disponível.
Ponto de inflamação [°C]	236
Inflamabilidade (sólido, gás) [°C]	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]	0,842 (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	> 20,5 mm²/s (40° C) 14,2 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
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 [°C]	Não existe informação disponível.
Ponto de decomposição [°C]	Não existe informação disponível.
Características das partículas	Não existe informação disponível.

**9.2 Outras informações**

Ponto de fluidez: -36°C

**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 oxidantes fortes.

**10.4 Condições a evitar**

Forte aquecimento.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 07.03.2023, Revisão em 07.03.2023

Versão 6.0. Substitui a versão: 5.0

Página 7 / 15

**10.5 Materiais incompatíveis**

Comburente

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 07.03.2023, Revisão em 07.03.2023

Versão 6.0. Substitui a versão: 5.0

Página 8 / 15

**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
1-Decen, Trimer, hydriert, CAS: 157707-86-3
LD50, por via oral, Ratazana, 2000 - 5000 mg/kg bw
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extract-veis 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 extract-veis 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
Bis[O-(6-metilheptil)] de zinco bis [O-(sec-butil)] bis(ditiofosfato), CAS: 93819-94-4
LD50, por via oral, Ratazana, 2600 mg/kg
C14-C16-C18 Alquilfenol
LD50, por via oral, Ratazana (fêmea), >2000 mg/kg bw
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
LD50, por via oral, Ratazana, >5000 mg/kg bw (OECD 401)

**Toxicidade aguda para a pele**

Produto
por via dérmica, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Componente
1-Decen, Trimer, hydriert, CAS: 157707-86-3
LD50, por via dérmica, Ratazana, 2000 mg/kg bw
Destilados (petróleo), parafínicos 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
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matérias extract-veis 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
Bis[O-(6-metilheptil)] de zinco bis [O-(sec-butil)] bis(ditiofosfato), CAS: 93819-94-4
LD50, por via dérmica, Coelho, >3160 mg/kg bw/day
C14-C16-C18 Alquilfenol
LD50, por via dérmica, Ratazana, >2000 mg/kg bw
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
LD50, por via dérmica, Coelho, >5000 mg/kg bw (OECD 402)

**Toxicidade inalativa aguda**





**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 07.03.2023, Revisão em 07.03.2023

Versão 6.0. Substitui a versão: 5.0

Página 9 / 15

Produto
por inalação, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Componente
1-Decen, Trimer, hydriert, CAS: 157707-86-3
LC50, por inalação, Ratazana, 900 - 5200 mg/m³ air, 4h
Destilados (petróleo), parafínicos 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
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matÉrias extract-veis 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
Bis[O-(6-metilheptil)] de zinco bis [O-(sec-butil)] bis(ditiofosfato), CAS: 93819-94-4
LC50, por inalação, Ratazana, >2 mg/l
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
LC50, por inalação, Ratazana, 2.18 mg/l air (OECD 403)

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não existem dados toxicológicos do produto global.  
Não existe classificação.  
CAS 93819-94-4: > 10% - <=12,5% Eye Irrit. 2: A classificação foi realizada com base em valores limite de concentração específicos de substâncias.  
Método de cálculo

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

**Corrosão/irritação cutânea**

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

Componente
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, CAS: 64742-65-0
por via dérmica, não irritante

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Não existem dados toxicológicos do produto global.  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Método de cálculo

Componente
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, CAS: 64742-65-0
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
1-Decen, Trimer, hydriert, CAS: 157707-86-3
NOAEL, Intravenous, Ratazana, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
Destilados (petróleo), parafínicos 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
NOAEL, por via dérmica, Ratazana, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, por inalação, Ratazana, 980 mg/m³ air



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 07.03.2023, Revisão em 07.03.2023

Versão 6.0. Substitui a versão: 5.0 Página 10 / 15

LOAEL, por via oral, Ratazana, 125 mg/kg bw/day
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matÉrias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-56-9
NOAEC, por inalação, Ratazana, 980 mg/m³, 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 via dérmica, Coelho, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, 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.

Componente
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, CAS: 64742-65-0
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 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
destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (< 3% de matÉrias extract-veis 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

**- Desenvolvimento**

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

**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.  
Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias destinam-se aos profissionais de saúde e segurança no trabalho, aos profissionais de saúde em geral e aos toxicologistas. Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias foram disponibilizados por produtores de matérias-primas.

**11.2 Informações sobre outros perigos**

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

**Outras informações** Nenhum(a)

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 07.03.2023, Revisão em 07.03.2023

Versão 6.0. Substitui a versão: 5.0

Página 11 / 15

**SECÇÃO 12: Informações ambientais**

**12.1 Toxicidade**

Produto
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Componente
1-Decen, Trimer, hydriert, CAS: 157707-86-3
EL50, (48h), Acartia tonsa, >1000 mg/l (OECD 202)
EL50, (72h), Scenedesmus capricornutum, >1000 mg/l (OECD 201)
NOELR, (21d), Acartia tonsa, 125 mg/l (OECD 211)
LL50, (96h), Truta arco-iris (Oncorhynchus mykiss), >1000 mg/l (OECD 203)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extract-veis 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 extract-veis 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, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), peixe, 1 g/L
LL50, (96h), peixe, 100 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
Bis[O-(6-metilheptil)] de zinco bis [O-(sec-butil)] bis(ditiofosfato), CAS: 93819-94-4
EC50, (3h), Lama ativada, >10000 mg/l
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 5,4 mg/l (OECD 202)
IC50, (21d), Daphnia magna, >0,8 mg/l
LL50, (96h), Truta arco-iris (Oncorhynchus mykiss), 4,5 mg/l
C14-C16-C18 Alquilfenol
LC50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, >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
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
NOEL, (21d), Daphnia magna, >10 mg/l (OECD 211)

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 07.03.2023, Revisão em 07.03.2023

Versão 6.0. Substitui a versão: 5.0 Página 12 / 15

### 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

### 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.

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

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

#### Produto

Será respeitada a Directiva 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) da União Europeia para a restrição do uso de determinadas substâncias perigosas  
Caso necessário, acordar a eliminação com as empresas/autoridades competentes.  
Eliminar como resíduo perigoso.

#### 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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 07.03.2023, Revisão em 07.03.2023

Versão 6.0. Substitui a versão: 5.0

Página 13 / 15

**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 07.03.2023, Revisão em 07.03.2023

Versão 6.0. Substitui a versão: 5.0      Página 14 / 15

**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/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014

**REGULAMENTOS DO TRANSPORTE**      ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

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

- **Observar restrições na contratação de pessoal**      Observar limitações de emprego de mulheres grávidas e em fase de amamentação. Observar limitações de emprego de jovens.

- **VOC (2010/75/CE)**      0 %

**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)**

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 07.03.2023, Revisão em 07.03.2023

Versão 6.0. Substitui a versão: 5.0 Página 15 / 15

### 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

Skin Sens. 1: H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. ()

#### Posições modificadas

SECÇÃO 11 adicionado: Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

SECÇÃO 12 adicionado: Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.