

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Data de emissão: 17/5/2018. Data de revisão: 20/9/2023. Substitui a versão de: 27/9/2022. Versão: 1.4

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**

Forma do produto	Mistura
Nome comercial	RIDEX PLUS AE 5W-30 FE
Código do produto	99.00.74
Grupo de produtos	Produto comercial

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.2.1 Utilizações identificadas relevantes**

Categoria das utilizações principais	Utilização industrial, utilização profissional, utilização pelo consumidor final
Utilização da substância/mistura	Óleo de motor
Função ou categoria das utilizações	Lubrificantes e aditivos

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Não há informações adicionais disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

RIDEX GmbH
Josef-Orlopp-Straße 55
10365 Berlin, Germany
www.ridex.eu
+49 302 202 723 4
info@ridex.de

1.4 Número de telefone de emergência

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

País/região	Organização/empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Ireland	National Poisons Information Centre Beaumont Hospital	PO Box 1297 Beaumont Road 9	+353 180 925 66 (profissionais de saúde, 24 horas por dia, todos os dias) +353 180 921 66 (público, das 8h00 às 22h00, todos os dias)	
United Kingdom	National Poisons Information Service (Cardiff Centre) University Hospital Llandough	Penlan Road CF64 2XX	0344 892 0111	Apenas para profissionais de saúde

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação conforme o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Sem classificação.

Efeitos adversos físico-químicos, sobre a saúde humana e o ambiente

Tanto quanto sabemos, este produto não apresenta nenhum risco particular, se for manuseado conforme as boas práticas de higiene e segurança no trabalho.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem conforme o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Declarações EUH	EUH208 — C14-16-18 alquilfenol. Pode provocar uma reação alérgica. EUH210 — Ficha de segurança fornecida a pedido.
-----------------	---

2.3 Outros perigosNão contém $\geq 0,1\%$ de PBT e/ou substâncias mPmB avaliadas conforme o anexo XIII do REACH.

Componente	
Substância(s) que não cumprem os critérios do REACH a respeito de PBT, conforme o anexo XIII	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4), destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9), destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Componente

Substância(s) que não cumprem os critérios do REACH a respeito de substâncias mPmB, conforme o anexo XIII

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4), destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9), destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)

A mistura não contém nenhuma(s) substância(s) incluída(s) na lista elaborada conforme o artigo 59.º, n.º 1, do REACH por ter(em) propriedades de desregulação endócrina, nem contém nenhuma(s) substância(s) identificada(s) como tendo propriedades de desregulação endócrina conforme os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Comentários

Óleos minerais altamente refinados e aditivos.

Nome	Identificador do produto	%	Classificação conforme o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (Nota L)	N.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1 Número de índice CE: 649-467-00-8 N.º do REACH: 01-2119484627-25	≥ 80	Asp. Tox. 1, H304
Destilados (petróleo), substância parafínica leve desparafinada com solvente com um limite comunitário de exposição no local de trabalho (Nota L)	N.º CAS: 64742-56-9 N.º CE: 265-159-2 Número de índice CE: 649-469-00-9 N.º do REACH: 01-2119480132-48	0,1-2,5	Asp. Tox. 1, H304
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (Nota L)	N.º CAS: 64742-65-0 N.º CE: 265-169-7 Número de índice CE: 649-474-00-6 N.º do REACH: 01-2119471299-27	0,1-2,5	Asp. Tox. 1, H304

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Nome	Identificador do produto	%	Classificação conforme o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	N.º CAS: 93819-94-4 N.º CE: 298-577-9 N.º do REACH: 01-2119543726-33	0,3-2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
C14-16-18 alquilfenol	N.º CE: 931-468-2 N.º do REACH: 01-2119498288-19	0,1-2,5	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
Óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente (Nota L)	N.º CAS: 64742-70-7 N.º CE: 265-174-4 N.º do REACH: 01-2119487080-42	0,1-2,5	Asp. Tox. 1, H304
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (Nota L)	N.º CAS: 64742-55-8 N.º CE: 265-158-7 Número de índice CE: 649-468-00-3 N.º do REACH: 01-2119487077-29	0,3-2,5	Asp. Tox. 1, H304
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (Nota L)	N.º CAS: 64741-89-5 N.º CE: 265-091-3 Número de índice CE: 649-455-00-2 N.º do REACH: 01-2119487067-30	0,3-2,5	Asp. Tox. 1, H304

Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	N.º CAS: 93819-94-4 N.º CE: 298-577-9 N.º do REACH: 01-2119543726-33	(6,25 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318
C14-16-18 alquilfenol	N.º CE: 931-468-2 N.º do REACH: 01-2119498288-19	(10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317

Comentários

O óleo mineral altamente refinado contém <3% (m/m) de matérias extratáveis em DMSO, medidas através do método IP 346.

Nota L: A classificação harmonizada como substância cancerígena aplica-se a menos que se consiga demonstrar que a substância contém menos de 3% de matérias extratáveis em sulfóxido de dimetilo, medidas pelo método IP 346 ("Determinação de aromáticos policíclicos em óleos básicos lubrificantes não usados e frações de petróleo sem asfalto — método do índice refrativo de extração de sulfóxido de dimetilo" Institute of Petroleum, Londres), caso em que deve também ser realizada uma classificação conforme o título II desse regulamento para essa classe de perigo.

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Texto integral das advertências H e EUH: cf. secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Primeiros socorros em caso de inalação	Retirar a pessoa para o ar exterior e pô-la em posição confortável para respirar.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Lavar a pele com água abundante.
Primeiros socorros em caso de contacto ocular	Por precaução, lavar os olhos com água.
Primeiros socorros em caso de ingestão	Contactar um centro antivenenos ou um médico se não se sentir bem.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos	Não há informações adicionais disponíveis.
------------------	--

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar de forma sintomática.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção**

Meios de extinção adequados	Pulverização com água, agente sólido de extinção, espuma ignífuga, dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	Não utilizar um jato forte de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	Líquido combustível.
--------------------	----------------------

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio

Podem ser libertados fumos tóxicos. Uma combustão incompleta liberta monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos e perigosos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios

Não tentar tomar medidas sem equipamento de proteção adequado. Utilizar um aparelho de respiração individual e vestuário de proteção completo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****6.1.1 Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Procedimentos de emergência

Ventilar a zona de derrame.

6.1.2 Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção

Não tentar tomar medidas sem equipamento de proteção adequado. Para informações complementares, consultar a secção 8. "Controlos da exposição/proteção individual".

6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza

Apanhar líquido derramado com material absorvente.

Outras informações

Eliminar os materiais ou resíduos sólidos num local autorizado.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações complementares, consultar a secção 13.

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Precauções para um manuseamento seguro	Assegurar uma boa ventilação na área de processamento para evitar a formação de vapor.
Medidas de higiene	Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes da ingestão de alimentos, bebidas ou fumar e ao terminar o trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem	Manter o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Mantê-lo num local fresco e bem ventilado, longe do calor.
Temperatura de armazenamento	0–40 °C

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não há informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual**8.1 Parâmetros de controlo****8.1.1 Valores-limite de exposição profissional nacionais e valores-limite biológicos**

RIDEX PLUS AE 5W-30 FE	
UE — Valor-limite de exposição profissional indicativo (VLIPE)	
Limites de exposição/normas para materiais que podem ser formados ao manusear este produto. Quando ocorrem névoas/aerossóis, recomenda-se o seguinte.	5 mg/m ³ — ACGIH TLV (fração inalável).

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)**UE — Valor-limite de exposição profissional indicativo (VLIIEP)**

VLIIEP TWA

5 mg/m³**8.1.2 Processos de monitorização recomendados**

Não há informações adicionais disponíveis.

8.1.3 Contaminantes atmosféricos formados

Não há informações adicionais disponíveis.

8.1.4 DNEL e PNEC

Não há informações adicionais disponíveis.

8.1.5 Controlo em função da gama de exposição

Não há informações adicionais disponíveis.

8.2 Controlo da exposição**8.2.1 Controlos técnicos adequados****Controlos técnicos adequados:**

Assegurar uma boa ventilação do posto de trabalho.

8.2.2 Equipamento de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:

**8.2.2.1 Proteção ocular e facial****Proteção ocular:**

Óculos de segurança.

Proteção ocular

Tipo	Domínio de aplicação	Características	Norma
Óculos de segurança	Gotículas	Transparentes	EN 166

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

8.2.2.2 Proteção da pele**Proteção da pele e do corpo:**

Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção.

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeação	Espessura (mm)	Penetração	Norma
Luvas reutilizáveis	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	≥ 0,35		EN ISO 374

Outra proteção da pele**Materiais para vestuário de proteção:**

Usar vestuário de proteção adequado.

8.2.2.3 Proteção respiratória**Proteção respiratória:**

Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.

8.2.2.4 Perigos térmicos

Não há informações adicionais disponíveis.

8.2.3 Controlos da exposição ambiental**Controlos da exposição ambiental:**

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico	Líquido
Cor	Castanho-claro
Odor	Caraterística
Limiar olfativo	Não disponível
Ponto de fusão	Não aplicável

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Ponto de congelação	-39 °C — ASTM D5950 (ponto de fluidez)
Ponto de ebulição	Não disponível
Inflamabilidade	Não aplicável
Propriedades explosivas	Não apresenta nenhum perigo especial de incêndio ou explosão
Limite inferior de explosão	Não disponível
Limite superior de explosão	Não disponível
Ponto de inflamação	220 °C — ASTM D92 (COC)
Temperatura de autoinflamação	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	Não disponível
Viscosidade cinemática	54,5 mm ² /s (40 °C) — ASTM D7042
Solubilidade	Água: Insolúvel/ligeiramente miscível
Coefficiente de partição n-octanol/água (log K octanol-água)	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Pressão de vapor a 50 °C	Não disponível
Densidade	0,845 kg/l (15 °C) — ASTM D4052
Densidade relativa	Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20 °C	Não disponível
Características de partículas	Não aplicável

9.2 Outras informações**9.2.1 Informações relativas às classes de perigos físicos**

Não há informações adicionais disponíveis.

9.2.2 Outras características de segurança

Teor de COV	0%
-------------	----

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

O produto não é reativo em condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

São desconhecidas reações perigosas em condições normais de utilização. Reage violentamente em contacto com agentes oxidantes (fortes).

10.4 Condições a evitar

Nenhuma, nas condições de armazenamento e manuseio recomendadas (ver secção 7).

10.5 Materiais incompatíveis

Não há informações adicionais disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se for armazenado normalmente.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Toxicidade aguda (por via oral)	Sem classificação
Toxicidade aguda (por via cutânea)	Sem classificação
Toxicidade aguda (inalação)	Sem classificação

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)

DL ₅₀ oral (rato)	> 5 000 mg/kg de peso do corpo. Animal: rato. Diretriz: Diretriz 401 da OCDE (toxicidade oral aguda), diretriz: Diretriz 420 da OCDE (toxicidade oral aguda — método da dose fixa)
DL ₅₀ dérmica (coelho)	> 2 000 mg/kg de peso do corpo
Inalação CL ₅₀ (rato)	> 5 000 mg/m ³

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

DL ₅₀ oral (rato)	2600 mg/kg de peso corporal. Animal: rato, Sexo do animal: macho, Observações sobre os resultados: outras
DL ₅₀ dérmica (coelho)	> 3 160 mg/kg de peso do corpo. Animal: coelho, diretriz: Diretriz 402 da OCDE (toxicidade aguda por via cutânea), observações sobre os resultados: outros
Inalação CL ₅₀ (rato)	> 2 mg/l (1 h) — OECD403

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (64742-54-7)

DL ₅₀ oral (rato)	> 5 000 mg/kg
DL ₅₀ dérmica (coelho)	> 2 000 mg/kg
Inalação CL ₅₀ (rato)	> 5,53 mg/l/4h

C14-16-18 alquilfenol

DL ₅₀ oral (rato)	> 2 000 mg/kg de peso do corpo. Animal: rato. Sexo do animal: fêmea. Diretriz: 423 (toxicidade aguda por via oral — método de classificação de toxicidade aguda), diretriz: Método UE B.1 tris (toxicidade oral aguda — método de classificação de toxicidade aguda), diretriz: EPA OPPTS 870.1100 (toxicidade oral aguda), diretriz: outro
DL ₅₀ dérmica (rato)	> 2 000 mg/kg de peso do corpo. Animal: rato. Diretriz: 402 (toxicidade aguda por via cutânea), diretriz: Método UE B.3 (toxicidade aguda (cutânea)), diretriz: EPA OPPTS 870.1200 (toxicidade aguda por via cutânea), diretriz: outro

Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)

DL ₅₀ oral (rato)	> 5 000 mg/kg
------------------------------	---------------

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)

DL ₅₀ dérmica (coelho)	> 5 000 mg/kg
Inalação CL ₅₀ (rato) poeira/névoa	5,53 mg/l/4h

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

DL ₅₀ oral (rato)	> 5 000 mg/kg de peso do corpo. Animal: rato. Diretriz: 401 (toxicidade aguda por via oral), diretriz: Diretriz 420 da OCDE (toxicidade oral aguda — método da dose fixa)
------------------------------	---

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

DL ₅₀ oral (rato)	> 5 000 mg/kg
DL ₅₀ dérmica (coelho)	> 2 000 mg/kg
Inalação CL ₅₀ (rato) poeira/névoa	5,53 mg/l/4h

Corrosão ou irritação cutânea	Sem classificação
Lesões oculares graves/irritação ocular	Sem classificação
Sensibilização respiratória ou cutânea	Sem classificação
Nutagenicidade em células germinativas	Sem classificação
Carcinogenicidade	Sem classificação
Toxicidade reprodutiva	Sem classificação
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Sem classificação
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Sem classificação

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)

LOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de peso do corpo. Animal: rato. Sexo do animal: macho. Diretriz: Diretriz 408 da OCDE (toxicidade por via oral de 90 dias em roedores)
-----------------------------	--

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

C14-16-18 alquilfenol

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Pode afetar os órgãos (fígado) após exposição prolongada ou repetida.

Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)

LOAEL (oral, rato, 90 dias)

125 mg/kg de peso do corpo/dia

NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 dias)

≥ 2 000 mg/kg de peso do corpo

NOAEL (subcrónico, oral, animal/fêmea, 90 dias)

≥ 2 000 mg/kg de peso do corpo

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

LOAEL (oral, rato, 90 dias)

125 mg/kg de peso do corpo. Animal: rato. Sexo do animal: macho. Diretriz: 408 (estudo de dose repetida de toxicidade por via oral a 90 dias em roedores)

NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)

≈ 1 000 mg/kg de peso do corpo. Animal: coelho. Diretriz: 410 (estudo de dose repetida de toxicidade por via cutânea: estudo de 21/28 dias)

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

LOAEL (oral, rato, 90 dias)

125 mg/kg de peso do corpo. Animal: coelho. Diretriz: Diretriz 408 da OCDE (toxicidade por via oral de 90 dias em roedores)

Perigo de aspiração

Sem classificação

RIDEX PLUS AE 5W-30 FE

Viscosidade cinemática

 54,5 mm²/s (40 °C) — ASTM D7042

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)

Viscosidade cinemática

 < 20,5 mm²/s (40 °C) — ASTM D7042

Hidrocarboneto alifático, alicíclico ou aromático

Sim

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (64742-54-7)

Viscosidade cinemática

 < 20,5 mm²/s

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (64742-54-7)

Hidrocarboneto alifático, alicíclico ou aromático Sim

C14-16-18 alquilfenolViscosidade cinemática 52 mm²/s (40 °C) | 5,4 mm²/s (100 °C) [ASTM D445]**Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)**Viscosidade cinemática < 20,5 mm²/s

Hidrocarboneto alifático, alicíclico ou aromático Sim

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)Viscosidade cinemática < 20,5 mm²/s (40°C)

Hidrocarboneto alifático, alicíclico ou aromático Sim

Óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente (64742-70-7)Viscosidade cinemática < 20,5 mm²/s

Hidrocarboneto Sim

Hidrocarboneto alifático, alicíclico ou aromático Sim

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)Viscosidade cinemática < 20,5 mm²/s

Hidrocarboneto alifático, alicíclico ou aromático Sim

11.2 Informações sobre outros perigos

Não há informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade**

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Ecologia — Geral	O produto não é considerado prejudicial para organismos aquáticos, nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (toxicidade aguda)	Sem classificação
Perigoso para o ambiente aquático, a longo prazo (toxicidade crónica)	Sem classificação

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

CL ₅₀ — peixe [1]	4,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96 h) [OCDE 203]
CE ₅₀ — crustáceos [1]	5,4 mg/l; organismos de ensaio (espécies): Daphnia magna
CE ₅₀ — algas [1]	2,1 mg/l (72 h); organismos de ensaio (espécies): outros
CE ₅₀ — algas [2]	2 mg/l (72 h); organismos de ensaio (espécies): outros
CE ₅₀ — algas [1]	2,1 mg/l (96 h); organismos de ensaio (espécies): outros
CE ₅₀ — algas [2]	2 mg/l (96 h); organismos de ensaio (espécies): outros
CEr ₅₀ — algas	2,1 mg/l (Selenastrum capricornutum, 96 h) [OCDE 201]

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (64742-54-7)

CL ₅₀ — peixe [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96 h) (método OCDE 203)
CE ₅₀ — crustáceos [1]	> 10 000 mg/l (Gammarus pulex, 48 h) (método OCDE 202)
CE ₅₀ — algas [1]	> 100 mg/l (72 h)
NOEC (agudo)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) (método OCDE 201)
NOEC crónica (crustáceos)	10 mg/l (Daphnia magna, 21 d) (método OCDE 211)

C14-16-18 alquilfenol

CE ₅₀ — crustáceos [1]	> 100 mg/l; organismos de ensaio (espécies): Daphnia magna
-----------------------------------	--

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

CL ₅₀ — peixe [1]	> 100 mg/l (96 h)
------------------------------	-------------------

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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

CE ₅₀ — crustáceos [1]	> 10 000 mg/l
CE ₅₀ — algas [1]	≥ 100 mg/l (72 h)
NOEC crónica (crustáceos)	10 mg/l (21 d)

12.2 Persistência e degradabilidade
RIDEX PLUS AE 5W-30 FE

Persistência e degradabilidade	Não é rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------------

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)

Persistência e degradabilidade	Não é rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------------

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável
Biodegradação	1,5% (28 d) — 10 mg/l [OCDE 301 B]

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (64742-54-7)

Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável
Biodegradação	31% (28 d) (método OCDE 301F)

C14-16-18 alquilfenol

Persistência e degradabilidade	Não é rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------------

Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)

Persistência e degradabilidade	Potencialmente biodegradável
--------------------------------	------------------------------

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

Persistência e degradabilidade	Não é rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------------

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente (64742-70-7)

Persistência e degradabilidade	Não é rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------------

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

Persistência e degradabilidade	Não determinado
--------------------------------	-----------------

Biodegradação	31% (método OCDE 301F)
---------------	------------------------

12.3 Potencial de bioacumulação**Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)**

Coeficiente de partição n-octanol/água (log P octanol-água)	0,9 (23 °C)
---	-------------

C14-16-18 alquilfenol

Coeficiente de partição n-octanol/água (log P octanol-água)	> 7,2
---	-------

Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)

Coeficiente de partição n-octanol/água (log P octanol-água)	> 3
---	-----

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

Coeficiente de partição n-octanol/água (log P octanol-água)	> 6
---	-----

Potencial de bioacumulação	Não determinado
----------------------------	-----------------

12.4 Mobilidade no solo**Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)**

Ecologia — Solo	Insolúvel em água
-----------------	-------------------

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Componente	
Substância(s) que não cumprem os critérios do REACH a respeito de PBT, conforme o anexo XIII	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4), destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9), destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)
Substância(s) que não cumprem os critérios do REACH a respeito de substâncias mPmB, conforme o anexo XIII	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4), destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9), destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Não há informações adicionais disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Não há informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Métodos de tratamento de resíduos	Não deixar escorrer para esgotos nem cursos de água. Eliminar o conteúdo/recipiente conforme as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações de eliminação do produto ou da embalagem	Eliminar de forma segura, conforme os regulamentos locais/nacionais.
Lista europeia de resíduos (LER, CE 2000/532)	13 02 05* — óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação.
Código HP (característica de perigosidade)	HP4 — "Irritante — irritação cutânea e lesões oculares": resíduos que, quando aplicados, podem causar irritação cutânea ou lesões oculares.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Conforme o ADR / o CIMD / a IATA / o ADN / a RID

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

ADR	CIMD	IATA	ADN	RID
14.1 Número da ONU ou número de identificação				
Não regulamentado no que respeita o transporte.				
14.2 Designação oficial de transporte da ONU				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Não existem informações suplementares disponíveis.				

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Transporte terrestre	Transporte marítimo	Transporte aéreo	Transporte por via navegável	Transporte ferroviário
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado

14.7 Transporte marítimo a granel conforme os instrumentos da OMI

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica à substância ou mistura em matéria de segurança, saúde e ambiente****15.1.1 Regulamentos da UE**

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Anexo XVII do REACH (lista de restrições)

Não contém nenhuma(s) substância(s) listada(s) no anexo XVII do REACH (condições de restrição).

Anexo XIV do REACH (lista de autorização)

Não contém nenhuma(s) substância(s) listada(s) no anexo XIV do REACH (lista de autorização).

Lista de substâncias candidatas ao REACH (SVHC)

Não contém nenhuma(s) substância(s) listada(s) na lista de substâncias candidatas ao REACH.

Regulamento sobre a PIC (prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) incluída(s) na lista PIC (Regulamento (UE) 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos).

Regulamento relativo a POP (poluentes orgânicos persistentes)

Não contém nenhuma(s) substância(s) enumerada(s) na lista de POP (Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes).

Regulamento relativo ao ozono (1005/2009)

Não contém nenhuma(s) substância(s) listada(s) na lista de empobrecimento da camada de ozono (Regulamento (UE) 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono).

Regulamento relativo à dupla utilização (428/2009)

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (CE) n.º 428/2009 do Conselho, de 5 de maio de 2009, que cria um regime comunitário de controlo das exportações, transferências, corretagem e trânsito de produtos de dupla utilização.

Diretiva relativa a COV (2004/42)

Teor de COV: 0%.

Regulamento sobre precursores de explosivos (2019/1148)

Não contém nenhuma(s) substância(s) listada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos).

Regulamento relativo aos precursores de drogas (273/2004)

Não contém nenhuma(s) substância(s) listada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) 273/2004 relativo ao fabrico e à colocação no mercado de certas substâncias utilizadas no fabrico ilegal de estupefacientes e de substâncias psicotrópicas).

15.1.2 Regulamentação nacional

Não há informações adicionais disponíveis.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada qualquer avaliação da segurança química.

Foi efetuada uma avaliação de segurança química para as seguintes substâncias desta mistura:

Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente.

SECÇÃO 16: Outras informações

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Indicação de alterações			
Secção	Item alterado	Alteração	Comentários
	Data de revisão	Alterado	
	Substitui	Alterado	
2.1	Classificação conforme o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]	Adição	

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa de toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número da comunidade europeia
CE ₅₀	Concentração efetiva média
PT	Norma europeia
IARC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação do Transporte Aéreo Internacional
CIMD	Transporte marítimo internacional de mercadorias perigosas
CL ₅₀	Concentração letal média
DL ₅₀	Dose letal média

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Abreviaturas e acrónimos:	
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OCDE	Organização de Cooperação e de Desenvolvimento Económicos
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
FDS	Ficha de dados de segurança
ETAR	Estação de tratamento de águas residuais
CTO	Carência teórica de oxigénio
TLM	Limite de tolerância mediano
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
SOE	Sem outra especificação
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
DE	Desregulador endócrino

Texto integral das advertências H e EUH:	
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático — Perigo crónico, categoria 2.
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1.
EUH208	Contém C14-16-18 alquilfenol. Pode provocar uma reação alérgica.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1.

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Texto integral das advertências H e EUH:

Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H373	Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Irrit. 2	Corrosão ou irritação cutânea, categoria 2.
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B.
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição repetida, categoria 2.

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Estas informações baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais e destinam-se a descrever o produto apenas no que respeita efeitos de saúde, segurança e requisitos ambientais. Por conseguinte, não devem ser interpretadas como garantia de qualquer propriedade específica do produto.