

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data de emissão: 22/05/2018. Data de revisão: 29/03/2024. Substitui a versão de: 13/04/2023. Versão: 2.4

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

Formulário do produto	Mistura
Nome comercial	RIDEX PLUS LV 0W-30
Código do produto	99.00.76
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, 24/7) +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]**

Não classificada.

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 — contém C14-16-18 alquilfenol, complexo de alquilditiocarbamida de cadeia longa de polissulfureto de molibdénio. 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 Regulamento REACH a respeito de PBT conforme o anexo XIII	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-87-1), óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0), complexo de alquilditiocarbamida de cadeia longa de polissulfureto de molibdénio

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

Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-87-1), óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0), complexo de alquilditiocarbamida de cadeia longa de polissulfureto de molibdénio

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.

Designação	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	50-80	Asp. Tox. 1, H304
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	N.º CAS: 157707-86-3 N.º CE: 500-393-3 N.º do REACH: 01-2119493949-12	5-10	Asp. Tox. 1, H304
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio (Nota L)	N.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4 Número de índice CE: 649-483-00-5 N.º do REACH: 01-2119474889-13	2,5-10	Asp. Tox. 1, H304

Ficha de dados de segurança

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

Designação	Identificador do produto	%	Classificação conforme o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (Nota L)	N.º CAS: 72623-86-0 N.º CE: 276-737-9 Número de índice CE: 649-482-00-X N.º do REACH: 01-2119474878-16	2,5-10	Asp. Tox. 1, H304
Bis(nonylphenyl)amine	N.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4 N.º do REACH: 01-2119488911-28	0,3-2,5	Aquatic Chronic 4, H413
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
Complexo de alquilditiocarbamida de cadeia longa de polissulfureto de molibdénio	N.º CE: 457-320-2 N.º do REACH: 01-0000019337-66	< 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Limites de concentração específicos:

Designação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
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.

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Ficha de dados de segurança

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

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

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.
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.
--	--

Ficha de dados de segurança

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

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.

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.

Ficha de dados de segurança

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

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	Manter o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Armazenar num local fresco e bem ventilado, afastado 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 LV 0W-30	
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).

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

Ficha de dados de segurança

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

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

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.

Ficha de dados de segurança

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

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 propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Cor	Castanho
Odor	Caraterística
Limiar olfativo	Não disponível
Ponto de fusão	Não aplicável
Ponto de congelação	-48 °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
Valor mais baixo do limite de explosão	Não disponível
Limite superior de explosão	Não disponível
Ponto de inflamação	226 °C — ASTM D92 (COC)
Temperatura de autoinflamação	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	Não disponível
Viscosidade cinemática	48,5 mm²/s (40 °C) — ASTM D7042
Solubilidade	Água: Insolúvel/ligeiramente miscível

Ficha de dados de segurança

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

Coeficiente 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%
-------------	----

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).

Ficha de dados de segurança

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

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 (oral)	Sem classificação
Toxicidade aguda (dérmica)	Sem classificação
Toxicidade aguda (inalação)	Sem classificação

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

DL ₅₀ oral (rato)	> 5 000 mg/kg
DL ₅₀ dérmica (coelho)	> 2000 mg/kg
Inalação CL ₅₀ (rato)	> 5,53 mg/l/4h

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

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)	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)
Inalação CL ₅₀ (rato)	5,53 mg/l/4h (método OECD 403)

Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0)

DL ₅₀ oral (rato)	> 5000 mg/kg (método OCDE 401)
DL ₅₀ dérmica (coelho)	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)

Ficha de dados de segurança

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

Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0)

Inalação CL ₅₀ (rato)	> 5,53 mg/l (método OCDE 403)
----------------------------------	-------------------------------

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

DL ₅₀ oral (rato)	> 5 000 mg/kg de peso do corpo. Animal: rato. Diretriz: Diretriz 401 da OCDE (toxicidade oral aguda), diretriz, observações sobre os resultados: outros
------------------------------	---

DL ₅₀ dérmica (rato)	> 2 000 mg/kg de peso do corpo (método OCDE 402)
---------------------------------	--

C14-16-18 alquilfenol

DL ₅₀ oral (rato)	> 2000 mg/kg de peso corporal. Animal: rato. Sexo do animal: fêmea. Diretriz: Diretriz 423 da OCDE (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)	> 2000 mg/kg de peso corporal. Animal: rato. Diretriz: Diretriz 402 da OCDE (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
---------------------------------	--

Complexo de alquilditiocarbamida de cadeia longa de polissulfureto de molibdénio

DL ₅₀ oral (rato)	> 2000 mg/kg (OECD 425)
------------------------------	-------------------------

DL ₅₀ dérmica	> 2000 mg/kg (OCDE 402)
--------------------------	-------------------------

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

DL ₅₀ oral (rato)	> 2 000 mg/kg de peso do corpo
------------------------------	--------------------------------

DL ₅₀ dérmica	> 2 000 mg/kg de peso do corpo
--------------------------	--------------------------------

Corrosão ou irritação cutânea	Sem classificação
-------------------------------	-------------------

Lesões oculares graves/irritação ocular	Sem classificação
---	-------------------

Sensibilização respiratória ou cutânea	Sem classificação
--	-------------------

Ficha de dados de segurança

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

Mutagenicidade 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

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

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)
-----------------------------	--

C14-16-18 alquilfenol

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Pode afetar os órgãos (fígado) após exposição prolongada ou repetida.
---	---

Perigo de aspiração	Sem classificação
---------------------	-------------------

RIDEX PLUS LV 0W-30

Viscosidade cinemática	48,5 mm ² /s (40 °C) — ASTM D7042
------------------------	--

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

Viscosidade cinemática	< 20,5 mm ² /s
Hidrocarboneto alifático, alicíclico ou aromático	Sim

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

Viscosidade cinemática	< 20,5 mm ² /s (40 °C) — ASTM D7042
Hidrocarboneto alifático, alicíclico ou aromático	Sim

Ficha de dados de segurança

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

Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0)	
Viscosidade cinemática	< 20,5 mm²/s (40 °C) — ASTM D7042
Hidrocarboneto alifático, alicíclico ou aromático	Sim

C14-16-18 alquilfenol	
Viscosidade cinemática	52 mm²/s (40 °C) 5,4 mm²/s (100 °C) [ASTM D445]

11.2 Informações sobre outros perigos

Não há informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

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

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)

Ficha de dados de segurança

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

Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-87-1)	
CL ₅₀ — peixe [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96 h) (método OCDE 203)
CL ₅₀ — outros organismos aquáticos [1]	> 10 000 mg/l (Gammarus pulex, 48 h) (método OCDE 202)
NOEC (agudo)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) (método OCDE 201)

Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0)	
CL ₅₀ — peixe [1]	> 100 mg/l
CE ₅₀ — crustáceos [1]	> 10 000 mg/l
NOEC (agudo)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) (método OCDE 211)
NOEC crónica (peixes)	> 1000 mg/l
NOEC crónica (crustáceos)	> 10 mg/l (Daphnia magna, 21 d) (método OCDE 211)
NOEC crónica (algas)	≥ 100 mg/l

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
CL ₅₀ — peixe [1]	> 100 mg/l Brachydanio rerio (peixe-zebra)
CE ₅₀ — crustáceos [1]	> 100 mg/l; organismos de ensaio (espécies): Daphnia magna
CE ₅₀ — algas [1]	> 100 mg/l (72 h)
NOEC crónica (crustáceos)	> 10 mg/l
NOEC crónica (algas)	> 10 mg/l

C14-16-18 alquilfenol	
CE ₅₀ — crustáceos [1]	> 100 mg/l; organismos de ensaio (espécies): Daphnia magna

Complexo de alquilditiocarbamida de cadeia longa de polissulfureto de molibdénio	
CL ₅₀ — peixe [1]	94,8 mg/l Oncorhynchus mykiss (truta-arco-íris) — (método OCDE 203)

Ficha de dados de segurança

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

Complexo de alquilditiocarbamida de cadeia longa de polissulfureto de molibdénio	
CE ₅₀ — crustáceos [1]	50 mg/l Daphnia magna (pulga de água) — (método OCDE 202)
CE ₅₀ — algas [1]	14 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) — (método OCDE 201)
NOEC crónica — crustáceos	> 100 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água), (método OCDE 211)

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
CL ₅₀ — peixe [1]	> 1000 mg/l
CE ₅₀ — crustáceos [1]	> 1000 mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade

RIDEX PLUS LV 0W-30	
Persistência e degradabilidade	Não é rapidamente degradável

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (64742-54-7)	
Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável
Biodegradação	31% (28 d) (método OCDE 301F)

Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-87-1)	
Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável
Biodegradação	31% (28 d) (método OCDE 301F)

Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0)	
Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável
Biodegradação	31% (28 d) (método OCDE 301F)

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
Persistência e degradabilidade	Não é facilmente degradável

Ficha de dados de segurança

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

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
Biodegradação	1% (concentração de ensaio 20,1 mg/l)

C14-16-18 alquilfenol	
Persistência e degradabilidade	Não é rapidamente degradável

Complexo de alquilditiocarbamida de cadeia longa de polissulfureto de molibdénio	
Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável
Biodegradação	22,75% (29 d) — (método OCDE 301)

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
Persistência e degradabilidade	Não é rapidamente degradável

12.3 Potencial de bioacumulação

Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log K octanol-água)	> 6
Potencial de bioacumulação	Potencial de bioacumulação

C14-16-18 alquilfenol	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log P octanol-água)	> 7,2

Complexo de alquilditiocarbamida de cadeia longa de polissulfureto de molibdénio	
Fator de bioconcentração (FBC do REACH)	88 25 °C (Cyprinus carpio) — 0,05 mg/l — [OECD 305]

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log P octanol-água)	5 (20°C)

12.4 Mobilidade no solo

Ficha de dados de segurança

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

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

Mobilidade no solo

O produto é adsorvido pelo solo

Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0)

Ecologia — Solo

Insolúvel em água

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**Componente**

Substância(s) que não cumprem os critérios do Regulamento REACH a respeito de PBT conforme o anexo XIII

Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-87-1), óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0), complexo de alquilditiocarbamida de cadeia longa de polissulfureto de molibdénio

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

Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-87-1), óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0), complexo de alquilditiocarbamida de cadeia longa de polissulfureto de molibdénio

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

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.

Ficha de dados de segurança

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

Lista europeia de resíduos (LER, CE 2000/532)

13 02 05* — óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

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

Ficha de dados de segurança

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

15.1 Regulamentação/legislação específica à substância ou mistura em matéria de segurança, saúde e ambiente**15.1.1 Regulamentos da UE****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 Regulamentações nacionais

Não há informações adicionais disponíveis.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada qualquer avaliação da segurança química.

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
2.1	Classificação conforme o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]	Adição	
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificação	

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
EN	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
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis

Ficha de dados de segurança

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

Abreviaturas e acrónimos:	
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 outras especificações
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
DE	Desregulador endócrino

Texto integral das declarações H e EUH:	
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático — Perigo crónico, categoria 3.
Aquatic Chronic 4	Perigoso para o ambiente aquático — Perigo crónico, categoria 4.
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1.
EUH208	Contém C14-16-18 alquilfenol, complexo de alquilditiocarbamida de cadeia longa de polissulfureto de molibdénio. Pode provocar uma reação alérgica.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.

Ficha de dados de segurança

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

Texto integral das declarações H e EUH:	
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H373	Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
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.