

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: 28/09/2022. Substitui a versão de: 15/10/2020. Versão: 2.1

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

Forma do produto	Mistura
Nome do produto	RIDEX PLUS ATF VI
Código do produto	P41141-RID001
Grupo de produtos	Produto comercial

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

Destinado ao público em geral.

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

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Sem informações adicionais disponíveis.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

RIDEX GmbH	Josef-Orlopp-Straße 55 10365 Berlim, Alemanha	www.ridex.eu info@ridex.de	+49 302 202 72 34
------------	--	-------------------------------	-------------------

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organização/empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Bélgica	Centro Anti-Poison belga	Bruynstraat 1 1120 Bruxelas	+32 70 245 245	
Reino Unido	National Poisons Information Servicen(Cardiff Centre) University Hospital Llandough	Penlan Road CF64 2XX Llandough	0344 892 0111	Apenas para profissionais de saúde

Ficha de dados de segurança

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

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

Perigoso para o ambiente aquático — Perigo crónico, categoria 3, H412

Texto integral das declarações H e EUH: consultar a secção 16.

Efeitos físico-químicos adversos na saúde humana e no ambiente

Segundo o nosso conhecimento, este produto não apresenta nenhum risco particular, quando for manuseado conforme as boas práticas de higiene e segurança no trabalho. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Palavra-sinal (CLP)	–
Advertências de perigo (CLP)	H412 — Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	P273 — Evitar a libertação para o ambiente. P501 — Eliminar o conteúdo/recipiente num ponto de recolha de resíduos perigosos ou especiais, conforme os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

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

Componente	
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0)	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

A mistura não contém substância(s) incluída(s) na lista elaborada conforme o artigo 59.º, n.º 1, do REACH por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino 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/informações sobre os ingredientes**3.1. Substâncias**

Não aplicável.

Ficha de dados de segurança

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

3.2. Misturas

Comentários	Óleos minerais e aditivos altamente refinados.
-------------	--

Nome	Identificador do produto	%	Classificação segundo o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (Observação L)	N.º CAS: 64742-55-8 N.º CE: 265-158-7 Número de índice CE: 649-468-00-3 N.º REACH: 01-2119487077-29	25-50	Asp. Tox. 1, H304
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio (Observação L)	N.º CAS: 72623-86-0 N.º CE: 276-737-9 Número de índice CE: 649-482-00-X N.º REACH: 01-2119474878-16	1-2,5	Asp. Tox. 1, H304
Metacrilatos de alquilo de cadeia curta, média e longa e copolímero de metacrilamida de alquilo de cadeia curta	N.º REACH: ACC-QT664993-91 (EU Confidential); ACN-AFT-25032021-PXL-01 (GB Confidential)	1-2,5	Eye Irrit. 2, H319
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich	N.º CAS: 398141-87-2 N.º CE: 800-172-4 N.º REACH: 01-2119969520-35	0,3-2,5	Aquatic Chronic 2, H411
Succinimida de alquenilo de cadeia longa e de cadeia muito longa	N.º REACH: ACC-NN808816-16 (EU confidential)	0,3-2,5	Aquatic Chronic 4, H413
Dimantina	N.º CAS: 124-28-7 N.º CE: 204-694-8 N.º REACH: 01-2119486676-20	< 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	N.º CAS: 1218787-32-6 N.º CE: 620-540-6 N.º REACH: 01-2119510877-33	< 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy) propan-1-amine	N.º CE: 939-485-7 N.º REACH: 01-2119974116-35	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	N.º CAS: 95-38-5 N.º CE: 202-414-9 N.º REACH: 01-2119777867-13	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Ficha de dados de segurança

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

Limites de concentração específicos:		
Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Metacrilatos de alquilo de cadeia curta, média e longa e copolímero de metacrilamida de alquilo de cadeia curta	N.º REACH: ACC-QT664993-91 (EU Confidential); ACN-AFT-25032021-PXL-01 (GB Confidential)	(75 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319
Comentários		O óleo mineral altamente refinado contém < 3% (m/m) de extrato de DMSO, segundo a IP346.

Observação L : Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível demonstrar que a substância contém menos de 3% de extrato de DMSO, medido pelo método IP 346 "Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method", Institute of Petroleum, Londres. Esta observação aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas derivadas do petróleo da Parte 3. Texto integral das declarações H e EUH: consultar a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros após inalação	Encaminhar a pessoa para uma área com ar fresco e mantê-la confortável durante a respiração.
Medidas de primeiros socorros após contacto com a pele	Lavar a pele com água abundante.
Medidas de primeiros socorros após contacto com os olhos	Por precaução, lavar os olhos com água.
Medidas de primeiros socorros após ingestão	Contactar um centro de intoxicações ou um médico em caso de mal-estar.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sem informações adicionais disponíveis.

4.3. Indicação de quaisquer cuidados médicos imediatos e tratamentos especiais necessários

Tratar de forma sintomática.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Ficha de dados de segurança

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

5.1. Meios de extinção

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco 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 perigosos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios	Não tentar atuar sem equipamento de proteção adequado. Aparelho de respiração autónomo. 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 do derrame.
-----------------------------	-----------------------------

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	Não tentar atuar sem equipamento de proteção adequado. Para mais informações, 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	Deitar o derrame líquido em material absorvente.
Outras informações	Eliminar os materiais ou resíduos sólidos num local autorizado.

Ficha de dados de segurança

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

6.4. Referência a outras secções

Para mais informações, 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 de comer, beber ou fumar e à saída do trabalho.

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(ais) específica(s)

Sem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlos da exposição/proteção individual
8.1. Parâmetros de controlo
8.1.1. Valores-limite nacionais de exposição profissional e biológica

RIDEX PLUS ATF VI	
UE — valor-limite de exposição profissional indicativo (VLIIEP)	
Limites de exposição/normas para materiais que podem ser formados aquando do manuseamento deste produto. Quando podem ocorrer névoas/aerossóis, recomenda-se o seguinte:	5 mg/m ³ — ACGIH TLV (fração inalável).

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Sem informações adicionais disponíveis.

8.1.3. Contaminantes atmosféricos formados

Sem informações adicionais disponíveis.

8.1.4. DNEL e PNEC

Sem informações adicionais disponíveis.

Ficha de dados de segurança

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

8.1.5. Controlo em função da gama de exposição

Sem informações adicionais disponíveis.

8.2. Controlos da exposição
8.2.1. 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	Gota	Transparente	EN 166

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

Utilizar 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:

Utilizar vestuário de proteção adequado.

8.2.2.3. Proteção respiratória
Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.

8.2.2.4. Perigos térmicos

Sem informações adicionais disponíveis.

8.2.3. Controlos da exposição ambiental
Controlos da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físico-químicas de base

Estado físico	Líquido
Cor	Vermelho
Odor	Características
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 qualquer risco especial de incêndio ou explosão
Limites de explosividade	Não disponível
Limite inferior de explosão	Não disponível
Limite superior de explosão	Não disponível
Ponto de inflamação	212 °C ASTM D92 (COC)
Temperatura de autoinflamação	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	Não disponível
Viscosidade cinemática	29,6 mm ² /s (40 °C) ASTM D7279
Solubilidade	Água: Insolúvel/ligeiramente miscível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	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
Caraterísticas das partículas	Não aplicável

Ficha de dados de segurança

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

9.2. Outras informações**9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico**

Sem 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

Não se conhecem reações perigosas em condições normais de utilização. Reage violentamente com oxidantes (fortes).

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e manuseamento recomendadas (consultar a Secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Sem informações adicionais disponíveis.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se 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)	Não classificado
Toxicidade aguda (dérmica)	Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	Não classificado

Ficha de dados de segurança

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

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	
DL ₅₀ oral (ratazana)	300–2000 mg/kg de peso corporal. Animal: ratazana. Sexo do animal: fêmea. Diretriz: OCDE Diretriz 423 (Toxicidade oral aguda — 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: outra
Dimantina (124-28-7)	
DL ₅₀ oral (ratazana)	1230 mg/kg
DL ₅₀ dérmica (coelho)	8000 mg/kg
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
DL ₅₀ oral (ratazana)	1265 mg/kg
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)	
DL ₅₀ oral (ratazana)	> 5000 mg/kg
DL ₅₀ dérmica (coelho)	> 2000 mg/kg
Inalação CL ₅₀ (ratazana) pó/névoa	5,53 mg/l/4h
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)	
DL ₅₀ oral (ratazana)	10 ml/kg
DL ₅₀ dérmica (coelho)	> 4000 mg/kg de peso corporal
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0)	
DL ₅₀ oral (ratazana)	> 5000 mg/kg (método OCDE 401)
DL ₅₀ dérmica (coelho)	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)
Inalação CL ₅₀ (ratazana)	> 5,53 mg/l (método OCDE 403)
Metacrilatos de alquilo de cadeia curta, média e longa e copolímero de metacrilamida de alquilo de cadeia curta	
DL ₅₀ oral (ratazana)	> 2000 mg/kg
Succinimida de alqueno de cadeia longa e de cadeia muito longa	
DL ₅₀ oral (ratazana)	> 1000 mg/kg
Corrosão ou irritação cutânea	Não classificado
Dimantina (124-28-7)	
pH	10.1. Temp.: 20 °C. Concentração: 5 outros

Ficha de dados de segurança

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

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

pH	11.1. Observações sobre o resultado: outros
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado

Dimantina (124-28-7)

pH	10.1. Temp.: 20 °C. Concentração: 5 outros
----	--

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

pH	11.1. Observações sobre o resultado: outros
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado
Carcinogenicidade	Não classificado

Dimantina (124-28-7)

NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	42,3 mg/kg de peso corporal. Animal: ratazana. Sexo do animal: macho. Diretriz: Diretriz 453 da OCDE (Estudos combinados de toxicidade crónica/ carcinogenicidade), Observações sobre os resultados: outros
NOAEL (crónico, oral, animal/fêmea, 2 anos)	52,6 mg/kg de peso corporal. Animal: ratazana. Sexo do animal: fêmea. Diretriz: Diretriz 453 da OCDE (Estudos combinados de toxicidade crónica/ carcinogenicidade), Observações sobre os resultados: outros
Toxicidade reprodutiva	Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

NOAEL (oral, ratazana, 90 dias)	20 mg/kg de peso corporal. Animal: ratazana. Diretriz: Diretriz 422 da OCDE (Estudo combinado de toxicidade de dose repetida com o teste de rastreio de toxicidade para a reprodução/desenvolvimento), Diretriz: outra
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Pode afetar os órgãos (aparelho digestivo, timo) após exposição prolongada ou repetida (oral).

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

LOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de peso corporal. Animal: ratazana. Sexo do animal: macho. Diretriz: Diretriz 408 da OCDE (Toxicidade oral de 90 dias em roedores com doses repetidas)
-----------------------------	--

Ficha de dados de segurança

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

Perigo de aspiração	Não classificado
---------------------	------------------

RIDEX PLUS ATF VI

Viscosidade cinemática	29,6 mm ² /s (40 °C) ASTM D7279
------------------------	--

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

Viscosidade cinemática	35,85 mm ² /s a 40 °C (Parâmetro: mm ² /s)
------------------------	--

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

Viscosidade cinemática	< 20,5 mm ² /s
Hidrocarbonetos alifáticos, alicíclicos ou aromáticos	Sim

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

Viscosidade cinemática	< 20,5 mm ² /s (40 °C) ASTM D7279
Hidrocarbonetos alifáticos, alicíclicos ou aromáticos	Sim

11.2. Informações sobre outros perigos

Sem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas
12.1. Toxicidade

Ecologia — geral	O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, a longo prazo (crónico)	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Não é rapidamente degradável.

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

LC ₅₀ — peixes [1]	2,22 mg/l Organismos de ensaio (espécie): Danio rerio (nome anterior: Brachydanio rerio)
LC ₅₀ — peixes [2]	2,14 mg/l Organismos de ensaio (espécie): Danio rerio (nome anterior: Brachydanio rerio)
EC ₅₀ — crustáceos [1]	1,05 mg/l
EC ₅₀ — outros organismos aquáticos [1]	23,6 mg/l

Ficha de dados de segurança

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

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	
ErC ₅₀ — algas	0,0544 mg/l
NOEC crónica (crustáceos)	0,738 mg/l
NOEC crónica (algas)	0,0421 mg/l

Dimantina (124-28-7)	
LC ₅₀ — peixes [1]	0,26 mg/l (96 h, Danio rerio)
EC ₅₀ — crustáceos [1]	0,0558 mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC ₅₀ 72 h — algas [1]	0,0165 mg/l (72 h, Algas)
Crónica MCCEO	0,108 mg/l. Organismos de teste (espécie): Daphnia magna. Duração: 21 d
NOEC crónica	0,036 mg/l (21 d, Daphnia, magna)
NOEC crónica (crustáceos)	0,00256 mg/l (72 h, Daphnia magna)

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
LC ₅₀ — peixes [1]	0,33 mg/l
EC ₅₀ — crustáceos [1]	0,163 mg/l. Organismos de teste (espécie): Daphnia magna
EC ₅₀ 72 h — algas [2]	0,0169 mg/l. Organismos de teste (espécie): Desmodesmus subspicatus (nome anterior: Scenedesmus subspicatus)
ErC ₅₀ — algas	0,03 mg/l
NOEC crónica (algas)	0,014 mg/l

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)	
LC ₅₀ — peixes [1]	> 100 mg/l 96h
EC ₅₀ — crustáceos [1]	> 10 000 mg/l
EC ₅₀ 72 h — algas [1]	≥ 100 mg/l
NOEC crónica (crustáceos)	10 mg/l 21d

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)	
LC ₅₀ — peixes [1]	2,4 mg/l
EC ₅₀ — crustáceos [1]	4,6 mg/l
EC ₅₀ 72 h — algas [1]	63 mg/l
NOEC crónica (algas)	0,313 mg/l

Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0)	
LC ₅₀ — peixes [1]	> 100 mg/l
EC ₅₀ — crustáceos [1]	> 10 000 mg/l

Ficha de dados de segurança

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

Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0)	
NOEC (agudo)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (método OCDE 211)
NOEC crónica (peixes)	> 1000 mg/l
NOEC crónica (crustáceos)	> 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (método OCDE 211)
NOEC crónica (algas)	≥ 100 mg/l

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LC ₅₀ — peixes [1]	0,1 mg/l
EC ₅₀ — crustáceos [1]	0,043 mg/l
EC ₅₀ 72 h — algas [1]	0,0538 mg/l
ErC ₅₀ — algas	0,0538 mg/l
NOEC crónica (crustáceos)	0,0107 mg/l
NOEC crónica (algas)	0,0156 mg/l

Metacrilatos de alquilo de cadeia curta, média e longa e copolímero de metacrilamida de alquilo de cadeia curta	
LC ₅₀ — peixes [1]	> 100 mg/l
EC ₅₀ — crustáceos [1]	> 100 mg/l
ErC ₅₀ — algas	> 100 mg/l

Succinimida de alqueno de cadeia longa e de cadeia muito longa	
LC ₅₀ — peixes [1]	> 100 mg/l
EC ₅₀ — crustáceos [1]	> 100 mg/l
ErC ₅₀ — algas	> 100 mg/l
NOEC crónica (crustáceos)	100 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
Biodegradação	31% (método OCDE 301F)

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)	
Biodegradação	9,6% MITI 1 (28 d)

Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0)	
Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável.

Ficha de dados de segurança

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

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

Biodegradação	31% (28 d) (método OCDE 301F)
---------------	-------------------------------

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

Biodegradação	63% (28 d)
---------------	------------

Metacrilatos de alquilo de cadeia curta, média e longa e copolímero de metacrilamida de alquilo de cadeia curta

Biodegradação	3,6%
---------------	------

Succinimida de alqueno de cadeia longa e de cadeia muito longa

Biodegradação	26-35%
---------------	--------

12.3. Potencial de bioacumulação**Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)**

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log P _{ow})	> 6
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)

Fator de bioconcentração (BCF REACH)	1,4 (28 d)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	Coeficiente de n-octanol/água de 4,1 (0,1 d)

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

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	> 6
Potencial de bioacumulação	Potencial de bioacumulação.

Succinimida de alqueno de cadeia longa e de cadeia muito longa

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log P _{ow})	17-492
---	--------

12.4. Mobilidade no solo**Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0)**

Ecologia — solo	Insolúvel em água.
-----------------	--------------------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem informações adicionais disponíveis.

Ficha de dados de segurança

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

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem informações adicionais disponíveis.

12.7. Outros efeitos adversos

Sem 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/embalagem	Eliminar de forma segura, conforme a regulamentação local ou nacional.
Código da Lista Europeia de Resíduos (LER)	13 02 06* — óleos sintéticos para motores, engrenagens e de lubrificação.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Conforme ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número da ONU ou número de identificação				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classe(s) de perigo(s) 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 ambientais				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Não existem informações suplementares disponíveis.				

Ficha de dados de segurança

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

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte terrestre	Transporte marítimo	Transporte aéreo	Transporte fluvial	Transporte ferroviário
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informações sobre regulamentação
15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
15.1.1. Regulamentação da UE
Anexo XVII do REACH (Lista de restrições)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do REACH)	
Código de referência	Aplicável a
3	Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio
3(b)	Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substâncias do Anexo XIV do REACH.

Lista de substâncias candidatas ao REACH (SVHC)

Não contém nenhuma substância da lista de substâncias candidatas ao REACH.

Regulamento PIC (Regulamento relativo ao procedimento de prévia informação e consentimento)

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Regulamento POP (poluentes orgânicos persistentes)

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes.

Regulamento relativo à camada de ozono (1005/2009)

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Diretiva COV (2004/42)

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

Ficha de dados de segurança

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

Regulamento relativo aos produtos biocidas (528/2012)

Fecho de segurança para crianças	Não aplicável
Indicação de perigo detetável ao tato	Não aplicável

Regulamento relativo a precursores de explosivos (2019/1148)

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Regulamento relativo aos precursores de drogas (273/2004)

Não contém nenhuma substância da lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas).

15.1.2. Regulamentação nacional

Sem informações adicionais disponíveis.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicação de alterações			
Secção	Item alterado	Alteração	Comentários
	Data de revisão	Modificado	
	Substitui	Modificado	
1.2	Utilização da substância/ mistura	Adicionado	
1.2	Função ou categoria das utilizações	Adicionado	
1.2	Destinado ao público em geral	Adicionado	
2.1	Destinado ao público em geral	Adicionado	
2.2	Recomendações de prudência (CLP)	Modificado	
4.1	Medidas de primeiros socorros após ingestão	Modificado	
5.2	Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	Modificado	
10.3	Possibilidade de reações perigosas	Modificado	
16	Abreviaturas e acrónimos	Modificado	

Ficha de dados de segurança

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

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
BCF	Fator de bioconcentração
BLV	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
COD	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
EC ₅₀	Concentração efetiva média
EN	Norma europeia
IARC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação do Transporte Aéreo Internacional
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
LC ₅₀	Concentração letal média
LD ₅₀	Dose letal média
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
OEL	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS	Ficha de dados de segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
ThOD	Carência teórica de oxigénio
TLM	Limite de tolerância mediano
VOC	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número do Chemical Abstract Service
NOS	Não anteriormente especificado

Ficha de dados de segurança

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

Abreviaturas e acrónimos:	
vPvB	Muito persistente e muito bioacumulável
ED	Desregulador endócrino

Texto integral das declarações H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4.
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático — Perigo agudo, categoria 1.
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático — Perigo crónico, categoria 1.
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático — Perigo crónico, categoria 2.
Aquatic Chronic 4	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico, categoria 4.
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1.
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2.
H302	Nocivo em caso de ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H373	Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
Skin Corr. 1B	Corrosão ou irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B.
Skin Corr. 1C	Corrosão ou irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C.
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 para efeitos de requisitos de saúde, segurança e ambientais. Por conseguinte, não devem ser interpretadas como garantia de qualquer propriedade específica do produto.