

**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: 29/03/2024. Substitui a versão de: 27/09/2023. Versão: 2.3

**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 LL FE
Código do produto	99.00.69
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](http://www.ridex.eu)  
+49 302 202 723 4  
[info@ridex.de](mailto: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]**

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]**

Advertências EUH	EUH210 — ficha de dados de segurança disponível mediante pedido.
------------------	--

**2.3 Outros perigos**Não 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, regulamento, conforme o anexo XIII	Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)

**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, regulamento, conforme o anexo XIII

Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)

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 (Note 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	25-80	Asp. Tox. 1, H304
Mistura de óleos minerais* (Note L)	-	2,5-10	Asp. Tox. 1, H304
Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	N.º CAS: 125643-61-0 N.º CE: 406-040-9 Número de índice CE: 607-530-00-7 N.º do REACH: 01-0000015551-76	0,3-2,5	Aquatic Chronic 4, H413

Comentários

O óleo mineral altamente refinado contém <3% (m/m) de matérias extratáveis em DMSO, medidas através do método IP346.

**Ficha de dados de segurança**

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

\*: contém um ou mais dos seguintes números CAS (números de registo REACH):  
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40),  
64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21),  
64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25),  
64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22),  
64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48),  
72623-85-9 (01-211955262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13),  
74869-22-0 (01-2119495601-36)

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 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**

**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 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.
--	--

**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.

**Ficha de dados de segurança**

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

**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.

**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**

**Ficha de dados de segurança**

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

**RIDEX PLUS AE 5W-30 LL FE****UE — Valor-limite de exposição profissional indicativo (VLI EP)**

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<sup>3</sup> — 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****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 insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.

**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

**Ficha de dados de segurança**

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

Ponto de congelação	-42 °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	224 °C — ASTM D92 (COC)
Temperatura de autoinflamação	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	Não disponível
Viscosidade cinemática	69,8 mm <sup>2</sup> /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	0,852 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 (oral)	Sem classificação
Toxicidade aguda (dérmica)	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 pesados tratados com hidrogénio (64742-54-7)**

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

**Mistura de óleos minerais\***

DL <sub>50</sub> oral (rato)	> 5 000 mg/kg. Dados de um produto similar
DL <sub>50</sub> dérmica (coelho)	> 5 000 mg/kg. Dados de um produto similar
Inalação CL <sub>50</sub> (rato) poeira/névoa	> 5 mg/l/4h. Dados de um produto similar

**Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)**

DL <sub>50</sub> oral (rato)	> 2 000 mg/kg (método OCDE 401)
DL <sub>50</sub> dérmica (rato)	> 2 000 mg/kg (método OCDE 402)

Corrosão ou irritação cutânea	Sem classificação
Lesões oculares graves/irritação ocular	Sem classificação
Sensibilização respiratória ou cutânea	Sem classificação
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
Perigo de aspiração	Sem classificação

**Ficha de dados de segurança**

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

**RIDEX PLUS AE 5W-30 LL FE**

Viscosidade cinemática

69,8 mm<sup>2</sup>/s (40 °C) — ASTM D7042**Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (64742-54-7)**

Viscosidade cinemática

< 20,5 mm<sup>2</sup>/s

Hidrocarboneto alifático, alicíclico ou aromático

Sim

**Mistura de óleos minerais\***

Viscosidade cinemática

< 20,5 mm<sup>2</sup>/s

Hidrocarboneto alifático, alicíclico ou aromático

Sim

**Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)**

Viscosidade cinemática

6,2 mm<sup>2</sup>/s**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, a curto prazo (toxicidade aguda)

Sem classificação

Perigoso para o ambiente aquático, a longo prazo (toxicidade crónica)

Sem classificação

**Ficha de dados de segurança**

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

<b>Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (64742-54-7)</b>	
CL <sub>50</sub> — peixe [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96 h) (método OCDE 203)
CE <sub>50</sub> — crustáceos [1]	> 10 000 mg/l (Gammarus pulex, 48 h) (método OCDE 202)
CE <sub>50</sub> — 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)

<b>Mistura de óleos minerais*</b>	
CL <sub>50</sub> — peixe [1]	> 100 mg/l. Dados de um produto similar
CE <sub>50</sub> — crustáceos [1]	> 10 000 mg/l. Dados de um produto similar
CE <sub>50</sub> — algas [1]	> 100 mg/l (72 h). Dados de um produto similar
NOEC crónica (crustáceos)	> 10 mg/l
NOEC crónica (algas)	> 10 mg/l (Daphnia magna (pulga de água), 21 d)

<b>Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)</b>	
CL <sub>50</sub> — peixe [1]	> 74 mg/l Brachydanio rerio (peixe-zebra) - (método OCDE 203)
CE <sub>50</sub> — crustáceos [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (pulga de água), (método OCDE 202)
CE <sub>50</sub> — algas [1]	> 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72 h) (método OCDE 201)
NOEC (agudo)	≥ 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72 h) (método OCDE 201)

## 12.2 Persistência e degradabilidade

<b>RIDEX PLUS AE 5W-30 LL FE</b>	
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

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

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

**Mistura de óleos minerais\***

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

**Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)**

Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------------

**12.3 Potencial de bioacumulação****Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)**

Fator de bioconcentração (FBC do REACH)	260 (Oncorhynchus mykiss, 35d) (método OCDE 305)
Coefficiente de partição n-octanol/água (log P octanol-água)	9.2

**12.4 Mobilidade no solo****Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)**

Ecologia — Solo	A adsorção do produto ao solo é baixa.
-----------------	--

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

Substância(s) que não cumprem os critérios do Regulamento REACH a respeito de PBT, regulamento, conforme o anexo XIII	Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)
---	---

**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 regulamento, conforme o anexo XIII

Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)

**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.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

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

ADR	CIMD	IATA	ADN	RID
<b>14.1 Número da ONU ou número de identificação</b>				
Não regulamentado no que respeita o transporte.				
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado

**Ficha de dados de segurança**

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

ADR	CIMD	IATA	ADN	RID
<b>14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte</b>				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>				
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****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.

**Ficha de dados de segurança**

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

**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)**

Contém 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**

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

**Ficha de dados de segurança**

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

<b>Abreviaturas e acrónimos:</b>	
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
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 <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	Concentração letal média
DL <sub>50</sub>	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
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico

**Ficha de dados de segurança**

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

**Abreviaturas e acrónimos:**

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 advertências H e EUH:**

Aquatic Chronic 4	Perigoso para o ambiente aquático — Perigo crónico, categoria 4.
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1.
EUH210	Ficha de dados de segurança disponível mediante pedido.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

**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 saúde, segurança e requisitos ambientais. Por conseguinte, não devem ser interpretadas como garantia de qualquer propriedade específica do produto.