

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento REACH (CE) 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data de emissão: 17/05/2018. Data de revisão: 20/09/2023. Substitui a versão de: 21/04/2023. Versão: 1.7

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

Formulário do produto	Mistura
Nome comercial	RIDEX PLUS AD 5W-40
Código do produto	99.00.73
Grupo de produtos	Produto comercial

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

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

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Não há informações adicionais disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

1.4 Número de telefone de emergência

Ficha de dados de segurança

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

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

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

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 benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts. Pode provocar uma reação alérgica. EUH210 — ficha de segurança fornecida a pedido.
-----------------	--

2.3 Outros perigos

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

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, ou a(s) substância(s) não é(são) 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 a uma concentração igual ou superior a 0,1%.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Ficha de dados de segurança

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

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	25-50	Asp. Tox. 1, H304
Mistura de óleos minerais* (Note L)	–	10-20	Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	N.º CAS: 68784-31-6 N.º CE: 272-238-5 N.º do REACH: 01-2119657973-23	0,3-2,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	N.º CAS: 722503-68-6 N.º CE: 682-816-2	0,1-1	Skin Sens. 1B, H317

Limites de concentração específicos:

Designação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	N.º CAS: 68784-31-6 N.º CE: 272-238-5 N.º do REACH: 01-2119657973-23	(10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318 (10 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	N.º CAS: 722503-68-6 N.º CE: 682-816-2	(2 ≤ 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.
-------------	---

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 (01-2119555262-43), 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**5.1 Meios de extinção**

Ficha de dados de segurança

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

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.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Ficha de dados de segurança

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

Métodos de limpeza	Apanhar o líquido derramado com um 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 armazenamento	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 AD 5W-40	
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/m³ — 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 inadequada, usar proteção respiratória.

8.2.2.4 Perigos térmicos

Não há informações adicionais disponíveis.

8.2.3 Controlos da exposição ambiental

Controlos da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre 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	-39 °C — ASTM D5950 (ponto de fluidez)
Ponto de ebulição	Não disponível
Inflamabilidade	Não aplicável
Propriedades explosivas	Não apresenta nenhum perigo especial de incêndio ou explosão
Limite inferior de explosão	Não disponível
Limite superior de explosão	Não disponível
Ponto de inflamação	230 °C — ASTM D92 (COC)
Temperatura de autoinflamação	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	Não disponível
Viscosidade cinemática	83,9 mm ² /s (40 °C) — ASTM D7042
Solubilidade	Água: Insolúvel / Ligeiramente miscível
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	0,856 kg/l (15 °C) — ASTM D4052
Densidade relativa	Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20 °C	Não disponível
Características de partículas	Não aplicável

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigos físicos

Não há informações adicionais disponíveis.

9.2.2 Outras características de segurança

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

Ficha de dados de segurança

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

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

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

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

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

10.4 Condições a evitar

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

10.5 Materiais incompatíveis

Não há informações adicionais disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se for armazenado normalmente.

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

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

Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

DL ₅₀ oral (rato)	2900 mg/kg
------------------------------	------------

Ficha de dados de segurança

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

Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

DL ₅₀ dérmica (coelho)	> 5 000 mg/kg de peso do corpo. Animal: coelho. Diretriz: Diretriz 402 da OCDE (toxicidade aguda por via cutânea)
-----------------------------------	---

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

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

Mistura de óleos minerais*

DL ₅₀ oral (rato)	> 5000 mg/kg; dados de um produto similar
DL ₅₀ dérmica (coelho)	> 5000 mg/kg; dados de um produto similar
Inalação CL ₅₀ (rato) poeira/névoa	> 5 mg/l/4h; dados de um produto similar

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

Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

pH	≈ 7. Temp.: 25 °C. Concentração: (≈) 0,00116 outro. Observações sobre o resultado: outro
----	---

Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado (O perigo de irritação ocular baseia-se numa avaliação dos dados relativos a produtos semelhantes. Estes dados mostram que um componente específico presente neste produto antagoniza, ou diminui a gravidade, da irritação ocular dos ditiofosfatos de zinco.)
---	--

Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

pH	≈ 7. Temp.: 25 °C. Concentração: (≈) 0,00116 outro. Observações sobre o resultado: outro
----	---

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

Mutagenicidade em células germinativas	Sem classificação
--	-------------------

Ficha de dados de segurança

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

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

Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de peso do corpo. Animal: rato. Diretriz: Diretriz 407 da OCDE (estudo de toxicidade oral de 28 dias com doses repetidas em roedores)
-----------------------------	---

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

RIDEX PLUS AD 5W-40

Viscosidade cinemática	83,9 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

Mistura de óleos minerais*

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

11.2 Informações sobre outros perigos

Não há informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade**

Ficha de dados de segurança

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

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

Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

CL ₅₀ — peixe [1]	46 mg/l; organismos de ensaio (espécies): Cyprinodon variegatus
CE ₅₀ — crustáceos [1]	75 mg/l (48 h, Daphnia magna)
CE ₅₀ — algas [1]	240 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)
NOEC crónica (crustáceos)	0,8 mg/l (21 d)

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)

Mistura de óleos minerais*

CL ₅₀ — peixe [1]	> 100 mg/l. Dados de um produto similar
CE ₅₀ — crustáceos [1]	> 10 000 mg/l. Dados de um produto similar
CE ₅₀ — 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)

Ficha de dados de segurança

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

12.2 Persistência e degradabilidade

RIDEX PLUS AD 5W-40

Persistência e degradabilidade

Não é rapidamente degradável

Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

Persistência e degradabilidade

Não é rapidamente degradável

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

Persistência e degradabilidade

Não é rapidamente degradável

Biodegradação

31% (28 d) (método OCDE 301F)

Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts (722503-68-6)

Persistência e degradabilidade

Não é rapidamente degradável

Mistura de óleos minerais*

Persistência e degradabilidade

Não é rapidamente degradável

12.3 Potencial de bioacumulação

Não há informações adicionais disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não há informações adicionais disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações adicionais disponíveis.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Não há informações adicionais disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Não há informações adicionais disponíveis.

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

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.				

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 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.

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 a 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%.

Ficha de dados de segurança

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

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

Indicação de alterações

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

Abreviaturas e acrónimos:

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa de toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio
CQO	Carência química de oxigénio
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos

Ficha de dados de segurança

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

Abreviaturas e acrónimos:	
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
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 do Chemical Abstract Service

Ficha de dados de segurança

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

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

Texto integral das declarações H e EUH:	
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático — Perigo crónico, Categoria 2.
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, Categoria 1.
EUH208	Contém ácido benzenossulfónico, metil-, derivados monoalquílicos C20-24 ramificados, sais de cálcio. Pode provocar uma reação alérgica.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1.
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B.

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.