

Ficha de dados de segurança

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

Data de emissão: 13/10/2011. Data de revisão: 31/01/2023. Substitui a versão de: 12/01/2023. Versão: 8.8

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 MULTI
Código do produto	P41011
Grupo de produtos	Mistura

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
Especificações para utilização industrial/profissional	Utilização não dispersiva Utilizado em sistemas fechados
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

Número de emergência: +32 70 245 245

Belgian Anti-Poison Centre, Bruynstraat 1, 1120 Bruxelas

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

Sem informações adicionais disponíveis.

Ficha de dados de segurança

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

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com 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 coleta de resíduos especiais ou perigosos conforme a legislação local, regional, nacional e/ou internacional. P102 — Manter fora do alcance das crianças.
Declarações EUH	EUH208 — Contém N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol, 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Pode provocar uma reação alérgica.

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1\%$ avaliadas conforme o Anexo XIII do 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/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Comentários	Os óleos minerais do produto contêm < 3% de extrato de DMSO (IP 346)
-------------	--

Nome	Identificador do produto	%	Classificação segundo o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	N.º CAS: 398141-87-2 N.º CE: 800-172-4 N.º REACH: 01-2119969520-35	1-1,49	Aquatic Chronic 2, H411
N,N-dicocoalquil 3-amino-propano-1,2-diol	N.º CE: 482-000-4 N.º REACH: 01-0000020142-86	0,1-0,99	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Acetamide, 2-hydroxy-, N, N-dicocoalkyl derivs	N.º CE: 471-920-1 N.º REACH: 01-0000019770-68	0,1-0,9	Skin Sens. 1B, H317

Ficha de dados de segurança

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

Nome	Identificador do produto	%	Classificação segundo o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	N.º CAS: 67124-09-8 N.º CE: 266-582-5 N.º REACH: 01-2119953277-30	0,1-0,75	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzeno, derivados de polipropileno, sulfonados, sais de cálcio	N.º CE: POLÍMERO N.º REACH: 01-2120040541-70	0,1-0,24	Skin Sens. 1B, H317
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	N.º CE: 701-392-2 N.º REACH: 01-2119976364-28	0,1-0,24	Skin Sens. 1B, H317
Methyl-1H-benzotriazole	N.º CAS: 29385-43-1 N.º CE: 249-596-6 N.º REACH: 01-2119979081-35	0,1-0,24	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal) Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
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	0,01-0,035	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) 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	0,01-0,015	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Acetamide, 2-hydroxy-, N, N-dicocoalkyl derivs	N.º CE: 471-920-1 N.º REACH: 01-0000019770-68	(9,4 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	N.º CAS: 67124-09-8 N.º CE: 266-582-5 N.º REACH: 01-2119953277-30	(14,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317
Benzeno, derivados de polipropileno, sulfonados, sais de cálcio	N.º CE: POLÍMERO N.º REACH: 01-2120040541-70	(10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317

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

Ficha de dados de segurança

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

Medidas de primeiros socorros após inalação	Não se prevê a necessidade de medidas de primeiros socorros.
Medidas de primeiros socorros após contacto com a pele	Lavar a pele com água e sabão neutro.
Medidas de primeiros socorros após contacto com os olhos	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água limpa durante 10–15 minutos.
Medidas de primeiros socorros após ingestão	Não provocar o vômito. Enxaguar a boca. Procurar imediatamente aconselhamento/atenção médica.

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

Sintomas/efeitos após inalação	Não se espera que apresente um perigo significativo de inalação nas condições de utilização normais previstas.
Sintomas/efeitos após contacto com a pele	Não se espera que apresente um perigo significativo para a pele nas condições de utilização normais previstas.
Sintomas/efeitos após contacto visual	Não se espera que apresente um risco significativo de contacto com os olhos nas condições previstas de utilização normal.
Sintomas/efeitos após ingestão	Não se espera que apresente um risco significativo de ingestão nas condições previstas de utilização normal.

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

Sem informações adicionais disponíveis.

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

Meios de extinção adequados	Nebulização com água, espuma, pó, produto químico seco.
Meios de extinção inadequados	Não utilizar um jato de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Sem informações adicionais disponíveis.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de precaução contra incêndios	Ter cuidado ao combater qualquer incêndio químico.
Instruções de combate a incêndios	Utilizar pulverização ou nebulização com água para arrefecer os recipientes expostos.
Proteção durante o combate a incêndios	Não entrar na área do incêndio sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

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

Equipamento de proteção	Usar vestuário e luvas de proteção adequados.
-------------------------	---

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	Usar vestuário e luvas de proteção adequados.
-------------------------	---

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a entrada nos esgotos e na água para serviços públicos. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou na água para serviços públicos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	Acondicionar e recuperar grandes derrames misturando-os com sólidos granulares inertes.
Métodos de limpeza	Detergente. Deitar o derrame líquido em material absorvente, areia, pó de serra ou kieselgur.
Outras informações	A área do derrame pode ser escorregadia. Utilizar recipientes de eliminação adequados.

6.4. Referência a outras secções

Sem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	Evitar qualquer exposição desnecessária. Normalmente, são necessárias tanto a exaustão local como a ventilação geral da divisão.
Temperatura de manuseamento	< 40 °C
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.

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

Temperatura de armazenamento	≤ 40 °C
Área de armazenagem	Armazenar numa área seca, fresca e bem ventilada.

7.3. Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Sem informações adicionais disponíveis.

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

Sem informações adicionais disponíveis.

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

Informações adicionais	Recomendação de 5 mg/m ³ para nuvens de óleo (TWA, dia de trabalho de 8h), com base no ACGIH TLV (Análise conforme o US NIOSH Method 5026, NIOSH Manual of Analytical Methods, 3rd Edition).
------------------------	---

8.1.5. Controlo em função da gama de exposição

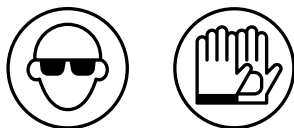
Sem informações adicionais disponíveis.

8.2. Controlos da exposição**8.2.1. Controlos técnicos adequados**

Sem informações adicionais disponíveis.

8.2.2. Equipamento de proteção individual**Equipamento de proteção individual:**

Usar óculos e luvas de proteção.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**8.2.2.1. Proteção ocular e facial**

Sem informações adicionais disponíveis.

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:**

Em condições normais de utilização, não é recomendado qualquer vestuário especial/equipamento de proteção da pele.

Proteção para as mãos					
Tipo	Material	Permeação	Espessura (mm)	Penetração	Padrão
Luvas reutilizáveis	Borracha nitrílica (NBR)	Mínimo > exposição de longa duração de 480 min.	> 0,35		

8.2.2.3. Proteção respiratória**Proteção respiratória:**

Em condições normais de utilização com ventilação adequada, não é recomendado nenhum equipamento especial de proteção respiratória.

8.2.2.4. Perigos térmicos

Sem informações adicionais disponíveis.

8.2.3. Controlos da exposição ambiental

Sem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre as propriedades físico-químicas de base**

Estado físico	Líquido
Cor	Vermelho
Aparência	Líquido oleoso
Odor	Característico
Limiar olfativo	Não disponível
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limites de explosividade	Não disponível
Limite inferior de explosão	Não disponível
Limite superior de explosão	Não disponível
Ponto de inflamação	> 210 °C a ASTM D92
Temperatura de autoinflamação	Não disponível

Ficha de dados de segurança

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

Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	Não disponível
Viscosidade cinemática	33 mm ² /s a 40 °C
Solubilidade	Ligeiramente solúvel, o produto permanece na superfície da água
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Pressão de vapor a 50 °C	Não disponível
Densidade	852 kg/m ³ a 15 °C
Densidade relativa	Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20 °C	Não disponível
Caraterísticas das partículas	Não aplicável

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

Sem informações adicionais disponíveis.

9.2.2. Outras caraterísticas de segurança

Sem informações adicionais disponíveis.

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

Nenhuma em condições normais.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma em condições normais.

10.4. Condições a evitar

Sem dados disponíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes, ácidos, bases.

Ficha de dados de segurança

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

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum em condições normais.

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
Corrosão da pele/irritação	Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado
Carcinogenicidade	Não classificado
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)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração	Não classificado

RIDEX PLUS ATF MULTI

Viscosidade cinemática	33 mm²/s a 40 °C
------------------------	------------------

11.2. Informações sobre outros perigos

Sem informações adicionais disponíveis.

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

LC ₅₀ — peixes [1]	2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC ₅₀ — peixes [2]	3,3 mg/l Cyprinodon variegatus
EC ₅₀ — crustáceos [1]	4,6 mg/l Daphnia magna
EC ₅₀ 72 h — algas [1]	63 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC crónica	1 mg/l a 4 DY (Oncorhynchus mykiss)
NOEC crónica (crustáceos)	0,63 mg/l 2 DY (Daphnia magna)
NOEC crónica (algas)	0,313 mg/l 3 DY (Selenastrum capricornutum)

Acetamide, 2-hydroxy-, N, N-dicocoalkyl derivs

EC ₅₀ — crustáceos [1]	180 mg/l Daphnia magna
NOEC crónica (crustáceos)	100 mg/l a 21 DY (Daphnia magna)

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

LC ₅₀ — peixes [1]	0,1 mg/l Brachydanio rerio
EC ₅₀ — crustáceos [1]	0,043 mg/l Daphnia magna
EC ₅₀ 72 h — algas [1]	0,0053 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC crónica (algas)	0,0156 mg/l a 3 DY (Pseudokirchneriella subcapitata)

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

LC ₅₀ — peixes [1]	0,3 mg/l Brachydanio rerio
EC ₅₀ — crustáceos [1]	0,163 mg/l Daphnia magna
EC ₅₀ — crustáceos [2]	0,34 mg/l
EC ₅₀ 72 h — algas [1]	0,03 mg/l
NOEC crónica (algas)	0,011 mg/l

Ficha de dados de segurança

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

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
LC ₅₀ — peixes [1]	> 0,75 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC ₅₀ — crustáceos [1]	0,58 mg/l Daphnia magna
EC ₅₀ 72 h — algas [1]	> 100 mg/l Selenastrum capricomutum
NOEC crónica (peixes)	0,56 mg/l
NOEC crónica (crustáceos)	0,32 mg/l a 2 DY (Daphnia magna)
NOEC crónica (algas)	100 mg/l a 4 DY (Selenastrum capricomutum)

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
LC ₅₀ — peixes [1]	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC ₅₀ — crustáceos [1]	> 100 mg/l Daphnia magna
EC ₅₀ 72 h — algas [1]	> 100 mg/l Selenastrum capricomutum
NOEC crónica (crustáceos)	10 mg/l Daphnia magna

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
LC ₅₀ — peixes [1]	25,5 mg/l (Pimephales promelas)
LC ₅₀ — peixes [2]	65 mg/l (Brachydanio rerio)
EC ₅₀ — crustáceos [1]	87,4 mg/l (Daphnia magna)
EC ₅₀ — crustáceos [2]	8,58 mg/l (Daphnia magna)
EC ₅₀ 72 h — algas [1]	62 mg/l (Selenastrum capricomutum)
NOEC crónica (crustáceos)	18,4 mg/l aos 21 DY (Daphnia magna)

12.2. Persistência e degradabilidade

RIDEX PLUS ATF MULTI	
Persistência e degradabilidade	Não é solúvel em água, pelo que só é minimamente biodegradável.

Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável.
BOD (% de ThOD)	9,6% ThOD (28 DY) OCDE TG 301 F

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
BOD (% de ThOD)	63% ThOD

Ficha de dados de segurança

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

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)

BOD (% de ThOD)	5,9% ThOD (28 DY) OECD TG 301 F
-----------------	---------------------------------

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid

Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável.
Biodegradação	26,7%
Biodegradação	% (dias)

12.3. Potencial de bioacumulação**Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)**

Fator de bioconcentração (BCF REACH)	27,54
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	4,1
Potencial de bioacumulação	Tem potencial de bioacumulação.

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

BCF — peixes [1]	110,2 mg/kg
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	3,6

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

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	> 7
---	-----

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	5,7
---	-----

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	9,4
---	-----

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	1,71
---	------

12.4. Mobilidade no solo**Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)**

Ecologia — solo	Adsorve-se no solo.
-----------------	---------------------

Ficha de dados de segurança

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

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem informações adicionais disponíveis.

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**

Informações adicionais	Eliminar de forma segura, conforme os regulamentos locais/nacionais.
Código da Lista Europeia de Resíduos (LER)	13 02 05* — Óleos de base mineral não clorados de motores, transmissões e lubrificação.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número da ONU ou número de identificação				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classe(s) de perigo(s) para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

14.5. Perigos ambientais

Perigoso para o ambiente	Não
--------------------------	-----

Ficha de dados de segurança

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

Poluente marinho	Não
Outras informações	Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte terrestre	Transporte marítimo	Transporte aéreo	Transporte fluvial	Transporte ferroviário
Sem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis

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. Regulamentos da UE****Anexo XVII do REACH (Lista de restrições)**

Não contém nenhuma substância listada no Anexo XVII (Condições de restrição) do REACH.

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém nenhuma substância listada no Anexo XIV do REACH (Lista de autorização).

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 da lista PIC (Regulamento (UE) 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos).

Regulamento POP (poluentes orgânicos persistentes)

Não contém nenhuma substância da lista POP (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes).

Regulamento relativo à camada de ozono (1005/2009)

Não contém nenhuma substância da lista de empobrecimento da camada de ozono (Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono).

Regulamento relativo a precursores de explosivos (2019/1148)

Não contém nenhuma substância da lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2019/1148 sobre a 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 à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos).

15.1.2. Regulamentações nacionais

Alemanha	
Classe de perigo para a água (WGK)	WGK 2, Significativamente perigoso para a água (classificação conforme AwSV, Anexo 1).

Ficha de dados de segurança

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

Alemanha	
Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510)	LGK 10-13 — Outras substâncias combustíveis e incombustíveis.
Decreto sobre incidentes perigosos (12. BImSchV)	Não está sujeito ao Decreto sobre incidentes perigosos (12. BImSchV).
Países Baixos	
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	O 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol está indicado na lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	O 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol está indicado na lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	Nenhum dos componentes está indicado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Vruchtbaarheid	Nenhum dos componentes está indicado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	Nenhum dos componentes está indicado
Dinamarca	
Regulamentos nacionais dinamarqueses	As mulheres grávidas ou a amamentar que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com o mesmo.
Suíça	
Classe de armazenamento (LK)	LK 10/12 — Líquidos

15.2. Avaliação da segurança química

O fornecedor não efetuou qualquer avaliação da segurança química da substância ou da mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicação de alterações			
Secção	Item alterado	Alteração	Comentários
	Data de revisão	Modificado	
	Substitui	Modificado	
3	Composição/informações sobre os ingredientes	Modificado	

Abreviaturas e acrónimos:	
ACGIH	Conferência Governamental Americana de Higienistas Industriais
TWA	Média ponderada no tempo
TLV	Valor limite de limiar
ASTM	Sociedade Americana de Testes e Materiais
ADR	Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada

Ficha de dados de segurança

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

Abreviaturas e acrónimos:	
RID	Regulamento relativo ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas
ADNR	Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas no Reno
IMDG	Código marítimo internacional para as mercadorias perigosas
ICAO	Organização da Aviação Civil Internacional
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
STEL	Limite de exposição de curta duração
LD ₅₀	Dose letal média
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
LC ₅₀	Concentração letal média
EC ₅₀	Concentração efetiva média

Outras informações:

As informações contidas nesta FDS foram obtidas de fontes que consideramos fiáveis. No entanto, as informações são fornecidas sem qualquer garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exatidão. As condições ou métodos de manuseio, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controlo e podem estar fora do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos nenhuma responsabilidade e renunciamos expressamente qualquer responsabilidade por perdas, danos ou despesas resultantes ou de alguma forma relacionadas com o manuseio, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS foi preparada e deve ser utilizada apenas para este produto. Se o produto for utilizado como componente de outro produto, as informações desta FDS podem não ser aplicáveis.

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 3	Perigoso para o ambiente aquático — Perigo crónico, categoria 3.
EUH208	Contém N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol, 2-tetradecyloxirane, produtos de reação com ácido bórico. Pode provocar uma reação alérgica.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H361	Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro.
H373	Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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:	
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.
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2.
Skin Corr. 1C	Corrosão ou irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C.
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1.
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 para efeitos de saúde, segurança e requisitos ambientais. Por conseguinte, não deve ser interpretado como garantia de qualquer propriedade específica do produto.