

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878

Data de revisão: 04/10/2023. Data de impressão: 04/10/2023. Versão: 11

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

Nome do produto	RIDEX PLUS ATF III
Código do produto	P41111-RID001

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

Utilização da substância/mistura	Lubrificante
----------------------------------	--------------

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Fornecedor (fabricante/importador/representante único/utilizador a jusante/distribuidor)**

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]**

Classes e categorias de perigo	Advertências de perigo	Procedimento de classificação
Perigoso para o ambiente aquático (Aquatic Chronic 3)	H412 — Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	

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

Conforme a regulamentação nacional ou as diretivas CE correspondentes, o produto não tem de ser rotulado.

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878

Componentes de perigo para rotulagem	Produto de reação de um tiol alquilo e de um composto de fósforo substituído; naftalina; óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio; óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio.
--------------------------------------	--

Advertências de perigo para o ambiente

H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
------	---

Informações suplementares sobre os perigos

Nenhumas.

Recomendações de prudência para a prevenção

P273	Evitar a libertação para o ambiente.
------	--------------------------------------

Recomendações de prudência para a eliminação

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente numa instalação de reciclagem ou de eliminação adequada.
------	---

2.3. Outros perigos

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes
3.1. Misturas*

Nome	Identificador do produto	%	Classificação segundo o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio	N.º CAS: 72623-86-0 N.º CE: 276-737-9 N.º REACH: 01-2119474878-16	1 – < 2	Asp. Tox. 1 (H304) Perigo
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio	N.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4 N.º REACH: 01-2119474889-13	0 – < 1	Asp. Tox. 1 (H304) Perigo Limite de concentração específico (LCE) Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%
Produto de reação de um tiol alquilo e de um composto de fósforo substituído	N.º CE: 424-820-7 N.º REACH: 01-0000017126-75	0 – < 0,17	Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Perigo Fator M (agudo): 10 Fator M (crónico): 10
Naftalina	N.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5 Número de índice: 601-052-00-2	0 – ≤ 0,00013	Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) Aviso

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

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros*****Informações gerais:**

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (se possível, apresentar-lhe as instruções de utilização ou a ficha de dados de segurança). Retirar a vítima da zona de perigo. Retirar a roupa contaminada e saturada. Se estiver inconsciente mas a respirar normalmente, colocá-la na posição de recuperação e procurar assistência médica.

Não deixar a pessoa afetada sem supervisão.

Após a inalação	Assegurar que existe ar fresco. Consultar imediatamente um médico.
Em caso de contacto com a pele	Consultar imediatamente um médico.
Após o contacto visual	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água corrente abundante durante 10 a 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, e consultar um oftalmologista.
Após a ingestão	Enxaguar bem a boca com água. Consultar imediatamente um médico. Enxaguar a boca. Consultar um médico em caso de mal-estar. Beber 1 copo de água em pequenos goles (efeito de diluição).
Autoproteção do socorrista	Socorrista: não esquecer de se proteger!

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

Sem dados disponíveis.

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

Tratar de forma sintomática. Observar o risco de aspiração em caso de vômito.

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

Meios de extinção adequados	Utilizar água pulverizada para proteger o pessoal e arrefecer os recipientes afetados. Água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó extintor, dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção inadequados	Jato de água.

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Durante o aquecimento ou em caso de incêndio, podem formar-se gases tóxicos.

A formação de vapores combustíveis é possível a temperaturas superiores a	Ponto de inflamação, combustível.
Produtos de combustão perigosos	Quando aquecido ou em caso de incêndio, podem formar-se gases tóxicos: monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO ₂), óxidos de azoto (NO _x). Em caso de incêndio: gases/vapores tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio	Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Vestuário de proteção. Utilizar um aparelho de respiração autónomo e vestuário de proteção contra produtos químicos.
---------------------	---

5.4. Informações adicionais

Não inalar os gases de explosão e de combustão. Retirar os recipientes não danificados da zona de perigo imediato, se tal puder ser feito em segurança. Recolher separadamente a água de extinção de incêndios contaminada. Não permitir que entre nos esgotos ou nas águas de superfície.

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**

Precauções pessoais	Utilizar equipamento de proteção individual. Perigo especial de escorregamento devido a fugas/derrames de produto. Evacuar as pessoas para um local seguro.
Equipamento de proteção	Utilizar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Procedimentos de emergência	Evacuar as pessoas para um local seguro.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção individual	Utilizar equipamento de proteção individual. Equipamento de proteção individual: consultar a secção 8.
------------------------------------	--

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que o produto penetre no solo/subsolo. Não permitir que o produto entre em águas superficiais ou esgotos. Impedir a propagação numa vasta área (por exemplo, através de contenção ou barreiras de óleo). Em caso de fugas de gás ou de penetração em cursos de água, solo ou esgotos, informar as autoridades responsáveis.

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	Material adequado para absorver derrames: areia, kieselguhr, aglutinante universal, aglutinantes químicos, que contenha ácidos. Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, terra de diatomáceas ou agentes aglutinantes ácidos ou universais).
Para limpeza	Retirar da superfície da água (por exemplo, por escumadeira, por sucção). Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, terra de diatomáceas ou agentes aglutinantes ácidos ou universais).
Outras informações	Tratar o material recuperado conforme prescrito na secção relativa à eliminação de resíduos.

6.4. Referência a outras secções

Manuseamento seguro	Consultar a secção 7.
Eliminação	Consultar a secção 13.
Equipamento de proteção individual	Consultar a secção 8.

6.5. Informações adicionais

Limpar imediatamente os derrames. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem
7.1. Precauções para um manuseamento seguro*

Medidas de proteção	
Conselhos para um manuseamento seguro	Equipamento de proteção individual: consultar a secção 8. Durante a utilização, não comer, beber, fumar ou cheirar. Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho. Não colocar panos de limpeza impregnados de produto nos bolsos das calças. Limpar imediatamente os derrames. Utilizar recipientes adequados para evitar a contaminação do ambiente. Utilizar equipamento de proteção individual (consultar a secção 8).
Medidas de prevenção de incêndios	Não são necessárias medidas especiais de proteção contra incêndios. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. Manter afastado de fontes de ignição — não fumar.
Precauções ambientais	Consultar a secção 8.

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878

Conselhos sobre higiene geral no trabalho

As normas mínimas para medidas preventivas durante o manuseamento de materiais de trabalho estão especificadas no TRGS 500. Durante a utilização, não comer, beber, fumar ou cheirar. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenagem	Manter o recipiente bem fechado num local fresco e bem ventilado.
Requisitos aplicáveis aos locais de armazenagem e aos recipientes	Material adequado para o recipiente/equipamento: os pavimentos devem ser impermeáveis, resistentes a líquidos e fáceis de limpar. Os poços e os esgotos devem ser protegidos contra a entrada de produtos. Armazenar apenas no recipiente original.
Conselhos sobre a montagem da armazenagem	Não é necessário.
Classe de armazenamento (TRGS 510, Alemanha)	10 — Líquidos combustíveis que não podem ser atribuídos a nenhuma das classes de armazenagem acima referidas.
Mais informações sobre as condições de armazenagem	Armazenar num local fresco e seco. Manter afastado do calor.

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

Recomendação	Seguir a ficha de dados técnicos.
--------------	-----------------------------------

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

Tipo de valor-limite (país de origem)	Nome da substância	1. Valor-limite de exposição profissional a longo prazo 2. Valor-limite de exposição profissional a curto prazo 3. Valor instantâneo 4. Processos de controlo e observação 5. Observação
TRGS 900 (DE) a partir de 23 de junho de 2022	Naftalina N.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	1. 0,4 ppm (2 mg/m ³) 2. 1,6 ppm (8 mg/m ³) 5. (O aerossol e o vapor podem ser absorvidos através da pele) AGS, H, Y, EU, 11, 27
IOELV (UE)	Naftalina N.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	1. 10 ppm (50 mg/m ³)

8.1.2. Valores-limite biológicos

Sem dados disponíveis.

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

Nome da substância	Valor DNEL	1. Tipo de DNEL 2. Via de exposição
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio N.º CAS: 72623-86-0 N.º CE: 276-737-9	2,73 mg/m ³	1. Trabalhador DNEL 2. Longo prazo — inalação, efeitos sistémicos
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio N.º CAS: 72623-86-0 N.º CE: 276-737-9	5,58	1. Trabalhador DNEL 2. Longo prazo — inalação, efeitos locais
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio N.º CAS: 72623-86-0 N.º CE: 276-737-9	0,97 mg/kg	1. Trabalhador DNEL 2. Longo prazo — dérmico, efeitos sistémicos
bis(nonylphenyl)amine N.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4	5 mg/kg de peso corporal/dia	1. Trabalhador DNEL 2. Longo prazo — dérmico, efeitos sistémicos
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich N.º CAS: 398141-87-2 N.º CE: 800-172-4	24,7 mg/m ³	1. Trabalhador DNEL 2. Longo prazo — inalação, efeitos sistémicos
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich N.º CAS: 398141-87-2 N.º CE: 800-172-4	350 mg/kg de peso corporal/dia	1. Trabalhador DNEL 2. Longo prazo — dérmico, efeitos sistémicos
Produto de reação de um tiol alquilo e de um composto de fósforo substituído N.º CE: 424-820-7	1,76 mg/m ³	1. Trabalhador DNEL 2. Longo prazo — inalação, efeitos sistémicos
Produto de reação de um tiol alquilo e de um composto de fósforo substituído N.º CE: 424-820-7	0,5 mg/kg de peso corporal/dia	1. Trabalhador DNEL 2. Longo prazo — dérmico, efeitos sistémicos
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines N.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	0,38 mg/m ³	1. Trabalhador DNEL 2. Longo prazo — inalação, efeitos sistémicos
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines N.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	1 mg/m ³	1. Trabalhador DNEL 2. Longo prazo — inalação, efeitos locais
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines N.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	1 mg/cm ²	1. Trabalhador DNEL 2. Aguda — inalação, efeitos locais
metil-1H-benzotriazole N.º CAS: 29385-43-1 N.º CE: 249-596-6	8,8 mg/m ³	1. Trabalhador DNEL 2. Longo prazo — inalação, efeitos sistémicos

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878

Nome da substância	Valor DNEL	1. Tipo de DNEL 2. Via de exposição
metil-1H-benzotriazole N.º CAS: 29385-43-1 N.º CE: 249-596-6	4,4 mg/m ³	1. Consumidor DNEL 2. Longo prazo — inalação, efeitos sistémicos
metil-1H-benzotriazole N.º CAS: 29385-43-1 N.º CE: 249-596-6	0,5 mg/kg de peso corporal/dia	1. Trabalhador DNEL 2. Longo prazo — dérmico, efeitos sistémicos
metil-1H-benzotriazole N.º CAS: 29385-43-1 N.º CE: 249-596-6	0,25 mg/kg de peso corporal/dia	1. Consumidor DNEL 2. Longo prazo — dérmico, efeitos sistémicos
metil-1H-benzotriazole N.º CAS: 29385-43-1 N.º CE: 249-596-6	0,25 mg/kg de peso corporal/dia	1. Consumidor DNEL 2. Longo prazo — dérmico, efeitos sistémicos
metil-1H-benzotriazole N.º CAS: 29385-43-1 N.º CE: 249-596-6	0,25 mg/kg de peso corporal/dia	1. Consumidor DNEL 2. Agudo — oral, efeitos sistémicos
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine N.º CE: 930-859-5	2,93 mg/m ³	1. Trabalhador DNEL 2. Longo prazo — inalação, efeitos sistémicos
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine N.º CE: 930-859-5	0,83 mg/kg de peso corporal/dia	1. Trabalhador DNEL 2. Longo prazo — dérmico, efeitos sistémicos
Naftalina N.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	25 mg/m ³	1. Trabalhador DNEL 2. Longo prazo — inalação, efeitos sistémicos
Naftalina N.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	25 mg/m ³	1. Trabalhador DNEL 2. Longo prazo — inalação, efeitos locais
Naftalina N.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	3,57 mg/kg de peso corporal/dia	1. Trabalhador DNEL 2. Longo prazo — dérmico, efeitos sistémicos

Nome da substância	Valor PNEC	1. Tipo de PNEC
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio N.º CAS: 72623-86-0 N.º CE: 276-737-9	9,99 mg/kg	Intoxicação secundária PNEC
bis(nonylphenyl)amine N.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4	412 µg/L	PNEC água, água doce
bis(nonylphenyl)amine N.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4	41,2 µg/L	PNEC água, água salgada
bis(nonylphenyl)amine N.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4	1 mg/L	PNEC água, libertação intermitente

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878

Nome da substância	Valor PNEC	1. Tipo de PNEC
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich N.º CAS: 398141-87-2 N.º CE: 800-172-4	2,4 µg/L	PNEC água, água doce
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich N.º CAS: 398141-87-2 N.º CE: 800-172-4	0,33 µg/L	PNEC água, água salgada
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich N.º CAS: 398141-87-2 N.º CE: 800-172-4	100 mg/L	PNEC estação de tratamento de águas residuais
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich N.º CAS: 398141-87-2 N.º CE: 800-172-4	0,433 mg/kg	PNEC sedimentos, água doce
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich N.º CAS: 398141-87-2 N.º CE: 800-172-4	0,0596 mg/kg	PNEC solo, água salgada
Produto de reação de um tiol alquilo e de um composto de fósforo substituído N.º CE: 424-820-7	0,9 µg/L	PNEC água, água doce
Produto de reação de um tiol alquilo e de um composto de fósforo substituído N.º CE: 424-820-7	0,09 µg/L	PNEC água, água salgada
Produto de reação de um tiol alquilo e de um composto de fósforo substituído N.º CE: 424-820-7	5 mg/L	PNEC estação de tratamento de águas residuais
Produto de reação de um tiol alquilo e de um composto de fósforo substituído N.º CE: 424-820-7	0,159 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC sedimentos, água doce
Produto de reação de um tiol alquilo e de um composto de fósforo substituído N.º CE: 424-820-7	0,0159 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC sedimentos, água salgada
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines N.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	0,26 µg/L	PNEC água, água doce
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines N.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	0,026 µg/L	PNEC água, água salgada
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines N.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	3,76 mg/kg	PNEC sedimentos, água doce

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878

Nome da substância	Valor PNEC	1. Tipo de PNEC
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines N.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	0,376 mg/kg	PNEC sedimentos, água salgada
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines N.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	10 mg/kg	PNEC solo
metil-1H-benzotriazole N.º CAS: 29385-43-1 N.º CE: 249-596-6	0,01 mg/L	PNEC água, água doce
metil-1H-benzotriazole N.º CAS: 29385-43-1 N.º CE: 249-596-6	39,4 mg/L	PNEC estação de tratamento de águas residuais
metil-1H-benzotriazole N.º CAS: 29385-43-1 N.º CE: 249-596-6	0 mg/kg	PNEC sedimentos, água doce
metil-1H-benzotriazole N.º CAS: 29385-43-1 N.º CE: 249-596-6	0 mg/kg	PNEC sedimentos, água salgada
metil-1H-benzotriazole N.º CAS: 29385-43-1 N.º CE: 249-596-6	0 mg/kg	PNEC solo
metil-1H-benzotriazole N.º CAS: 29385-43-1 N.º CE: 249-596-6	0,01 mg/L	PNEC solo, água salgada
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine N.º CE: 930-859-5	0,001 mg/L	PNEC água, água doce
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine N.º CE: 930-859-5	0 mg/L	PNEC água, água salgada
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine N.º CE: 930-859-5	100 mg/L	PNEC estação de tratamento de águas residuais
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine N.º CE: 930-859-5	0,004 mg/kg	PNEC sedimentos, água doce
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine N.º CE: 930-859-5	0 mg/kg	PNEC sedimentos, água salgada
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine N.º CE: 930-859-5	0,002 mg/kg	PNEC solo
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine N.º CE: 930-859-5	16,67 mg/kg	Intoxicação secundária PNEC

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878

Nome da substância	Valor PNEC	1. Tipo de PNEC
Naftalina N.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	2,4 µg/L	PNEC água, água doce
Naftalina N.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	2,4 µg/L	PNEC água, água salgada
Naftalina N.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	2,9 mg/L	PNEC estação de tratamento de águas residuais
Naftalina N.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	20 µg/L	PNEC água, libertação intermitente

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

Consultar a secção 7. Não são necessárias medidas adicionais.

8.2.2. Equipamento de proteção individual**8.2.2.1. Proteção ocular e facial**Durante a transferência: Óculos com proteção lateral.
Utilizar proteção ocular e facial. Norma — EN 166.**8.2.2.2. Proteção da pele**

Proteção das mãos:	Material adequado: NBR (borracha nitrílica), PVC (policloreto de vinilo), CR (borracha de cloropreno, policloropreno). Espessura do material da luva: ≥ 0,4 mm. Tempo de penetração: 480 min. A qualidade das luvas de proteção resistentes a produtos químicos deve ser escolhida em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas no local de trabalho específico. Para fins especiais, recomenda-se que a resistência a produtos químicos das luvas de proteção acima mencionadas seja verificada com o fornecedor dessas luvas. Devem ser usadas luvas de proteção testadas: EN ISO 374. Vestuário de proteção adequado: se as luvas de proteção forem reutilizadas, devem ser limpas antes de serem tiradas e devem ser bem arejadas. Devem ser tidos em consideração os tempos de penetração e as propriedades de inchamento do material.
---------------------------	--

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória	Normalmente não é necessária proteção respiratória pessoal.
------------------------------	---

8.2.3. Controlos da exposição ambiental

Consultar a secção 7. Não são necessárias medidas adicionais.

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878

8.3. Informações adicionais

Limites de névoa de óleo mineral	OSHA PEL — valor 5 mg/m ³ , ACGIH STEL — valor de 10 mg/m ³
----------------------------------	---

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

Aparência	
Estado físico	Líquido
Odor	Não determinado
Cor	Vermelho

Dados de base relevantes para a segurança		
Parâmetro	Valor	1. Método 2. Observação
pH	Sem dados disponíveis	
Ponto de fusão	Sem dados disponíveis	
Ponto de congelação	-54 °C	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Sem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	208 °C	
Taxa de evaporação	Sem dados disponíveis	
Temperatura de autoinflamação	Sem dados disponíveis	
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	
Densidade do vapor	Sem dados disponíveis	
Densidade	852 kg/m ³ a 15 °C	
Densidade aparente	Não aplicável	
Solubilidade em água	Sem dados disponíveis	
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	
Viscosidade cinemática	35 mm ² /s a 40 °C	

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

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

Não se esperam reações químicas perigosas. Combustível.

10.2. Estabilidade química

A mistura é quimicamente estável nas condições recomendadas de armazenagem, utilização e temperatura.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa quando manuseado e armazenado de acordo com as disposições.

10.4. Condições a evitar

Não sobreaquecer para evitar a decomposição térmica.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	Ácido, agentes oxidantes, agentes redutores
--------------------	---

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de combustão perigosos	Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azoto (NO _x) Gases/vapores tóxicos
---------------------------------	---

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

Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio	
DL ₅₀ oral (ratazana)	5000 mg/kg
DL ₅₀ dérmica (coelho)	> 2000 mg/kg
Toxicidade aguda por inalação CL ₅₀ (pó/névoa)	> 5,53 mg/l 4 h

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878

Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio	
DL ₅₀ oral (ratazana)	> 5000 mg/kg OCDE 401
DL ₅₀ dérmica (coelho)	> 2000 mg/kg OCDE 402
Toxicidade aguda por inalação CL ₅₀ (pó/névoa)	> 5 mg/l

Produto de reação de um tiol alquila e de um composto de fósforo substituído	
DL ₅₀ oral (ratazana)	2000 mg/kg
DL ₅₀ dérmica (coelho)	500 mg/kg

Naftalina N.º CAS: 91-20-3	
DL ₅₀ oral (rato)	> 533 mg/kg
DL ₅₀ dérmica (ratazana)	> 16 000 mg/kg
Toxicidade aguda por inalação CL ₅₀ (vapor)	> 0,4 mg/l 4 h. Animal: ratazana
Toxicidade aguda por inalação CL ₅₀ (pó/névoa)	> 0,4 mg/l 4 h. Animal: ratazana

Toxicidade aguda (oral)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade aguda (dérmica)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade aguda (inalação)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Corrosão ou irritação cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Mutagenicidade em células germinativas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade reprodutiva	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Perigo de aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Informação adicional	Sem dados disponíveis

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878

11.2. Informações sobre outros perigos*

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Este produto não contém nenhuma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que respeita aos seres humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.
--	---

SECÇÃO 12: Informações ecológicas
12.1. Toxicidade*

Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio	
EC ₅₀ — algas/plantas aquáticas	> 100 mg/l 2 d (Pseudokirchneriella subcapitata) (método OCDE 201)
EC ₅₀ — crustáceos	> 10 000 mg/l 2 d (Daphnia magna (pulga de água)) (método OCDE 202)
NOEC (crustáceos)	10 mg/l 21 d [Daphnia magna (pulga de água)] OCDE 211
NOEC (algas)	> 100 mg/l 3 d [Daphnia magna (pulga de água)] (método OCDE 201)
NOEC (peixes)	> 100 mg/l 4 d [Pimephales promelas (vairão gordo)]
Produto de reação de um tiol alquilo e de um composto de fósforo substituído	
LC ₅₀ — peixes	1,5 mg/l 4 d
EC ₅₀ — crustáceos	0,09 mg/l 2 d
EC ₅₀ — algas/plantas aquáticas	0,31 mg/l 3 d
Naftalina	
LC ₅₀ — peixes	6,08 mg/l 3 d (Pimephales promelas)
LC ₅₀ — peixes	1,2 mg/l 4 d (Oncorhynchus gorboscha)
LC ₅₀ — peixes	6,35 mg/l 2 d (Pimephales promelas)
EC ₅₀ — algas/plantas aquáticas	> 2,96 mg/l 4 d
EC ₅₀ — crustáceos	2,16 mg/l 2 d (Daphnia magna) Diretriz 202 da OCDE (Teste de imobilização aguda do Daphnia sp.)
NOEC (peixes)	0,12 mg/l 40 d (Oncorhynchus gorboscha)
LOEC (peixes)	0,38 mg/l 40 d (Oncorhynchus gorboscha)
Toxicidade aquática	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878

12.2. Persistência e degradabilidade***Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio**

Biodegradação

Sim, lentamente

12.3. Potencial de bioacumulação***Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio**Log K_{ow}

6

Naftalina N.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5Log K_{ow}

3,7

Fator de bioconcentração (FBC)

168

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB***Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio**

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não cumpre os critérios PBT/mPmB do Anexo XIII do REACH.

Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não cumpre os critérios PBT/mPmB do Anexo XIII do REACH.

Produto de reação de um tiol alquila e de um composto de fósforo substituído

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não cumpre os critérios PBT/mPmB do Anexo XIII do REACH.

Naftalina

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não cumpre os critérios PBT/mPmB do Anexo XIII do REACH.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino*

Este produto não contém quaisquer substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que respeita a organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar os resíduos conforme a legislação aplicável.

Opções de tratamento de resíduos	
Eliminação adequada — Produto	Eliminar os resíduos conforme a legislação aplicável. Consultar um especialista local sobre a eliminação de resíduos.
Eliminação adequada — Embalagem	As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

13.2. Informações adicionais

A atribuição de números de identificação de resíduos/descrições de resíduos deve ser efetuada conforme a CEE, específica para a indústria e o processo.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)	Embarcações de navegação em vias interiores(ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI/ IATA-DGR)
14.1. Número da ONU ou número de identificação			
Nenhuma mercadoria perigosa no âmbito da presente regulamentação de transporte.	Nenhuma mercadoria perigosa no âmbito da presente regulamentação de transporte.	Nenhuma mercadoria perigosa no âmbito da presente regulamentação de transporte.	Nenhuma mercadoria perigosa no âmbito da presente regulamentação de transporte.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU			
Nenhuma mercadoria perigosa no âmbito da presente regulamentação de transporte.	Nenhuma mercadoria perigosa no âmbito da presente regulamentação de transporte.	Nenhuma mercadoria perigosa no âmbito da presente regulamentação de transporte.	Nenhuma mercadoria perigosa no âmbito da presente regulamentação de transporte.
14.3. Classe(s) de perigo(s) para efeitos de transporte			
Não relevante.	Não relevante.	Não relevante.	Não relevante.
14.4. Grupo de embalagem			
Não relevante.	Não relevante.	Não relevante.	Não relevante.
14.5. Perigos ambientais			
Não relevante.	Não relevante.	Não relevante.	Não relevante.

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878

Transporte terrestre (ADR/RID)	Embarcações de navegação em vias interiores(ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI/ IATA-DGR)
14.6. Precauções especiais para o utilizador			
Não relevante.	Não relevante.	Não relevante.	Não relevante.

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. Legislação da UE

Outra regulamentação (UE)	Este produto não está atribuído a uma categoria de perigo. Ficha de segurança fornecida a pedido para utilizadores profissionais.
---------------------------	---

15.1.2. Regulamentação nacional

🇩🇪 [DE] Regulamentação nacional

Störfallverordnung (12. BlmschV) para as substâncias contidas no produto:

Este produto não está atribuído a uma categoria de perigo.

E1 Perigoso para o ambiente aquático na categoria Acute 1 ou Chronic 1.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft) — Observação:

Seguir: 5.2.5

Classe de perigo para a água

WGK:

2 — manifestamente perigoso para a água.

Fonte:

Auto-classificação (mistura; regra de cálculo).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

As normas mínimas para medidas preventivas durante o manuseamento de materiais de trabalho estão especificadas no TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Outras regulamentações, restrições e regulamentações de proibição

Altöl-Verordnung (AltöIV)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química das substâncias contidas nesta mistura.

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 16: Outras informações
16.1. Indicação de alterações*

2.2	Elementos do rótulo
3.2	Misturas
4.1	Descrição das medidas de primeiros socorros
7.1	Precauções para um manuseamento seguro
8.1	Parâmetros de controlo
8.2	Controlos da exposição
11.1	Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008
11.2	Informações sobre outros perigos
12.1	Toxicidade
12.2	Persistência e degradabilidade
12.3	Potencial de bioacumulação
12.5	Resultados da avaliação PBT e mPmB
12.6	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
15.1	Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
16.1	Indicação de alterações
16.2	Abreviaturas e acrónimos
16.3	Principais referências bibliográficas e fontes de dados
16.5	Lista das advertências de perigo e/ou recomendações de prudência relevantes das secções 2 a 15

16.2. Abreviaturas e acrónimos*

Abreviaturas e acrónimos:	
ACGIH	Conferência Governamental Americana de Higienistas Industriais
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
BCF	Fator de bioconcentração
CAS	Serviço de Resumos de Química

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878

Abreviaturas e acrónimos:	
CLP	Classificação, Rotulagem e Embalagem
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EC ₅₀	Concentração efetiva média
ES	Cenário de exposição
ICAO	Organização da Aviação Civil Internacional
IMDG	Código marítimo internacional para as mercadorias perigosas
IMO	Organização Marítima Internacional
BW	Peso corporal
LC ₅₀	Concentração letal média
LD ₅₀	Dose letal média
MAK	Concentração máxima no local de trabalho (CH)
NFPA	Associação Nacional de Proteção Contra Incêndios
NIOSH	Instituto Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização de Cooperação e de Desenvolvimento Económicos
OSHA	Administração da Segurança e Saúde no Trabalho
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
PEL	Limite de exposição aceitável
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SCL	Limite de concentração específico
STEL	Limite de exposição de curta duração
TRGS	Normas técnicas aplicáveis às substâncias perigosas
UN	Nações Unidas

A tabela geral está disponível em www.euphrac.eu

Para as abreviaturas e os acrónimos, consultar: Guia de orientação sobre requisitos de informação e avaliação da segurança química ECHA, capítulo R.20 (Tabela de termos e abreviaturas).

Ficha de dados de segurança

conforme o Regulamento (UE) 2020/878

16.3. Principais referências bibliográficas e fontes de dados*

CE 1907/2006 — Regulamento REACH.

1272/2008 CE — Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e que altera as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II.

Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA), inventário de classificação e rotulagem C e L.

Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA), Substâncias registadas no ECHA CHEM.

Portal mundial de informação sobre substâncias químicas da OCDE (eChemPortal).

This is the one line: Instituto da Sociedade Cooperativa Profissional da Segurança e Saúde Ocupacional (IFA): Base de dados de substâncias GESTIS e valores-limite internacionais para substâncias químicas.

Agência Federal do Ambiente, Secção IV 2.4: substâncias perigosas para a água — Centro de Documentação e Informação Rigoletto (catálogo de substâncias perigosas para a água).

Nome da substância	Tipo	Fonte
Naftalina N.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	Toxicidade aguda por inalação CL ₅₀ (vapor); CL ₅₀ ; CE ₅₀ ; NOEC; LOEC	Fonte: Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/

16.4. Classificação das misturas e método de avaliação utilizado conforme o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Classes e categorias de perigo	Advertências de perigo	Procedimento de classificação
Perigoso para o ambiente aquático (Aquatic Chronic 3)	H412 — Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	

16.5. Lista das advertências de perigo e/ou recomendações de prudência relevantes das secções 2 a 15*

Advertências de perigo	
H302	Nocivo em caso de ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurançaconforme o Regulamento (UE) 2020/878

16.6. Conselhos de formação

Sem dados disponíveis.

16.7. Informações adicionais

As informações acima referidas descrevem exclusivamente os requisitos de segurança do produto e baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais. As informações destinam-se a fornecer conselhos sobre o manuseamento seguro do produto mencionado nesta ficha de dados de segurança para armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As informações não podem ser transferidas para outros produtos. Em caso de mistura do produto com outros produtos ou em caso de processamento, as informações contidas nesta ficha de dados de segurança não são necessariamente válidas para a nova mistura criada.

As informações fornecidas na presente ficha de dados de segurança

foram redigidas conforme o Regulamento (UE) n.º 2020/878 da Comissão de 18 de junho de 2020 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

*: Dados alterados em relação à versão anterior.