

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9600

Data de revisão: 26.04.2023

Código do produto: 25036

Página 1 de 18

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

HIGHTEC ATF 9600

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

ATF

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Estrada:	Langgewann 101	
Local:	D-67547 Worms	
Telefone:	+49 (0)6241 5906-0	Telefax: +49 (0)6241 5906-999
Endereço eletrónico:	info@rowe-oil.com	
Pessoa de contato:	Product Compliance	
Endereço eletrónico:	sdb@rowe-oil.com	
Internet:	www.rowe-oil.com	
Divisão de contato:	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463	

1.4. Número de telefone de emergência:

Número de telefone do CIAV: +351 800 250 250

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

Aquatic Chronic 3; H412

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Advertências de perigo**

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P103	Ler atentamente e seguir todas as instruções.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos locais.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9600

Data de revisão: 26.04.2023

Código do produto: 25036

Página 2 de 18

Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
72623-87-1	óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado			30 - < 60 %
	276-738-4	649-483-00-5	01-2119474889-13	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-55-8	destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado			1 - < 2,5 %
	265-158-7	649-468-00-3	01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304			
72623-86-0	óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo base - não-especificado			1 - < 2,5 %
	276-737-9	649-482-00-X	01-2119474878-16	
	Asp. Tox. 1; H304			
398141-87-2	Tiofeno, tetra-hidro, 1,1-dióxido, 3- (C9-11 alquiloxi ramificado) derivados., Rico em C10			1 - < 2,5 %
	800-172-4		01-2119969520-35	
	Aquatic Chronic 2; H411			
124-28-7	Dimantina			0,1 - < 0,3 %
	204-694-8		01-2119486676-20	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (mesmo numerado, C18 insaturado) alquil imino) dietanol			0,1 - < 0,3 %
	620-540-6		01-2119510877-33	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410			
	3 - ((C9-11 iso, alquiloxi enriquecida em C10) propan-1-amina			< 0,1 %
	939-485-7		01-2119974116-35	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			
95-38-5	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolín-1-il) etanol			< 0,1 %
	202-414-9		01-2119777867-13	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H373 H400 H410			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9600

Data de revisão: 26.04.2023

Código do produto: 25036

Página 3 de 18

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
		Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE	
72623-87-1	276-738-4	óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado	30 - < 60 %
		dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
64742-55-8	265-158-7	destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado	1 - < 2,5 %
		dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
72623-86-0	276-737-9	óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo base - não-especificado	1 - < 2,5 %
		dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
398141-87-2	800-172-4	Tiofeno, tetra-hidro, 1,1-dióxido, 3- (C9-11 alquiloxi ramificado) derivados., Rico em C10	1 - < 2,5 %
		dérmico: DL50 = > 4000 - < 8000 mg/kg	
124-28-7	204-694-8	Dimantina	0,1 - < 0,3 %
		oral: DL50 = 1450 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
1218787-32-6	620-540-6	2,2'- (C16-18 (mesmo numerado, C18 insaturado) alquil imino) dietanol	0,1 - < 0,3 %
		oral: DL50 = 1500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
	939-485-7	3 - ((C9-11 iso, alquiloxi enriquecida em C10) propan-1-amina	< 0,1 %
		oral: DL50 = > 500 - < 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
95-38-5	202-414-9	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	< 0,1 %
		oral: DL50 = ca. 1000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Conselhos adicionais

O produto não está sujeito a rotulagem obrigatória, de acordo com as directivas comunitárias ou as respectivas leis nacionais.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros
4.1. Descrição das medidas de emergência
Se for inalado

Inalar ar fresco.

No caso dum contacto com a pele

Lavar com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água.

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

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

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

Adequar as medidas de extinção ao local.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9600

Data de revisão: 26.04.2023

Código do produto: 25036

Página 4 de 18

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Conselhos adicionais

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Prover de uma ventilação suficiente. Usar equipamento de protecção pessoal. Remover as pessoas para um local com segurança.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para contenção**

Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Tapar a canalização. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Para limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Outras informações

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

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

Não são necessárias medias especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Retirar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer, não beber, não fumar ou tomarapé no local de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medias especiais.

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

ATF

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9600

Data de revisão: 26.04.2023

Código do produto: 25036

Página 5 de 18

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9600

Data de revisão: 26.04.2023

Código do produto: 25036

Página 6 de 18

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
64742-55-8	destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	2,73 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	5,58 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,97 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	1,19 mg/m ³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,74 mg/kg p.c./dia
72623-86-0	óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo base - não-especificado			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	2,73 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	5,58 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,97 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	1,19 mg/m ³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,74 mg/kg p.c./dia
398141-87-2	Tiofeno, tetra-hidro, 1,1-dióxido, 3- (C9-11 alquiloxi ramificado) derivados., Rico em C10			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	24,7 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	350 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	4,35 mg/m ³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	125 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	2,5 mg/kg p.c./dia
124-28-7	Dimantina			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	1 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	1 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	1 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	1 mg/m ³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,5 mg/kg p.c./dia
1218787-32-6	2,2' - (C16-18 (mesmo numerado, C18 insaturado) alquil imino) dietanol			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	2,112 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,3 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,745 mg/m ³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,214 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,214 mg/kg p.c./dia
	3 - ((C9-11 iso, alquiloxi enriquecida em C10) propan-1-amina			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	4,9 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,7 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,74 mg/m ³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,25 mg/kg p.c./dia

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9600

Data de revisão: 26.04.2023

Código do produto: 25036

Página 7 de 18

Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,25 mg/kg p.c./dia
95-38-5	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,46 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	14 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,06 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo	dérmico	sistémico	2 mg/kg p.c./dia

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9600

Data de revisão: 26.04.2023

Código do produto: 25036

Página 8 de 18

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
64742-55-8	destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado	
Envenenamento secundário		9,33 mg/kg
72623-86-0	óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo base - não-especificado	
Envenenamento secundário		9,33 mg/kg
398141-87-2	Tiofeno, tetra-hidro, 1,1-dióxido, 3- (C9-11 alquiloxi ramificado) derivados., Rico em C10	
Água doce		0,0024 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,024 mg/l
Água marinha		0,00033 mg/l
Sedimento de água doce		0,433 mg/kg
Sedimento marinho		0,0596 mg/kg
Envenenamento secundário		111,11 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		100 mg/l
Solo		0,0853 mg/kg
124-28-7	Dimantina	
Água doce		0,00026 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,00026 mg/l
Água marinha		0,00003 mg/l
Sedimento de água doce		1,25 mg/kg
Sedimento marinho		0,125 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		0,13 mg/l
Solo		1 mg/kg
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (mesmo numerado, C18 insaturado) alquil imino) dietanol	
Água doce		0,000214 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,00087 mg/l
Água marinha		0,000021 mg/l
Sedimento de água doce		1,692 mg/kg
Sedimento marinho		0,169 mg/kg
Envenenamento secundário		2 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		1,5 mg/l
Solo		5 mg/kg
3 - ((C9-11 iso, alquiloxi enriquecida em C10) propan-1-amina		
Água doce		0,00084 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,000827 mg/l
Água marinha		0,000084 mg/l
Sedimento de água doce		3,19 mg/kg
Sedimento marinho		0,32 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		1,3 mg/l
Solo		1,59 mg/kg
95-38-5	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolín-1-il) etanol	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9600

Data de revisão: 26.04.2023

Código do produto: 25036

Página 9 de 18

Água doce	0 mg/l
Água doce (libertação intermitente)	0 mg/l
Água marinha	0 mg/l
Sedimento de água doce	0,376 mg/kg
Sedimento marinho	0,038 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	0,26 mg/l
Solo	0,075 mg/kg

8.2. Controlo da exposição
Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual
Protecção ocular/facial

Usar protecção ocular/protecção facial.

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

Controlo da exposição ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	vermelho
Odor:	caraterístico

Método

Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado
Inflamabilidade:	De combustão difícil.
Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado
Ponto de inflamação:	>200 °C ISO 2592
Temperatura de auto-ignição:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não aplicável DIN 51369
Viscosidade/cinemático: (a 100 °C)	~ 6,2 mm²/s DIN 51562
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	praticamente insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes solúvel em hidrocarbonetos (de óleo mineral.)	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9600

Data de revisão: 26.04.2023

Código do produto: 25036

Página 10 de 18

Pressão de vapor: <0,1 hPa calculado.
(a 20 °C)

Densidade (a 15 °C): ~ 0,847 g/cm³ DIN 51757

Densidade relativa do vapor: não determinado

Características das partículas: insignificante

9.2. Outras informações**Outras características de segurança**

Pourpoint: ~ -39 °C
DIN ISO 3016

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

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

nenhuma

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9600

Data de revisão: 26.04.2023

Código do produto: 25036

Página 11 de 18

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
72623-87-1	óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 > 5000 mg/kg	Coelho	Study report (1982)	OECD Guideline 402
64742-55-8	destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana	REACH Dossier	OCDE 401
	via cutânea	DL50 > 5000 mg/kg	Coelho	REACH Dossier	OCDE 402
72623-86-0	óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo base - não-especificado				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana	REACH Dossier	OCDE 401
	via cutânea	DL50 > 5000 mg/kg	Coelho	REACH Dossier	OCDE 402
398141-87-2	Tiofeno, tetra-hidro, 1,1-dióxido, 3- (C9-11 alquiloxi ramificado) derivados., Rico em C10				
	via cutânea	DL50 > 4000 - < 8000 mg/kg	Coelho	Study report (1975)	US 16 CFR 1500.3 Federal Hazardou
124-28-7	Dimantina				
	via oral	DL50 1450 mg/kg	Ratazana	Study report (1988)	EU Method B.1
1218787-32-6	2,2 '- (C16-18 (mesmo numerado, C18 insaturado) alquil imino) dietanol				
	via oral	DL50 1500 mg/kg	Ratazana	Study report (1984)	OECD Guideline 425
	3 - ((C9-11 iso, alquiloxi enriquecida em C10) propan-1-amina				
	via oral	DL50 > 500 - < 2000 mg/kg	Ratazana	Study report (1985)	OECD Guideline 423
95-38-5	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol				
	via oral	DL50 ca. 1000 mg/kg	Ratazana	Study report (1989)	OECD Guideline 401

Irritação ou corrosão

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2. Informações sobre outros perigos

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9600

Data de revisão: 26.04.2023

Código do produto: 25036

Página 12 de 18

Outras informações

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9600

Data de revisão: 26.04.2023

Código do produto: 25036

Página 13 de 18

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
72623-87-1	óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado					
	Toxicidade aguda para peixes	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995) OECD Guideline 203
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
64742-55-8	destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado					
	Toxicidade aguda para peixes	LL50 mg/l	> 100	96 h	Vairão (pimephales promelas)	REACH Dossier OCDE 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OCDE 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EL50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Dossier OCDE 202
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	REACH Dossier QSAR
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	> 1000	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Dossier OCDE 211
72623-86-0	óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo base - não-especificado					
	Toxicidade aguda para peixes	LL50 mg/l	> 100	96 h	Vairão (pimephales promelas)	REACH Dossier OCDE 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OCDE 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EL50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Dossier OCDE 202
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	REACH Dossier QSAR
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l	>= 100	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OCDE 201
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	> 10	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Dossier OCDE 211
398141-87-2	Tiofeno, tetra-hidro, 1,1-dióxido, 3- (C9-11 alquiloxi ramificado) derivados., Rico em C10					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	3,3 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	4,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
124-28-7	Dimantina					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,0268	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2012) OECD Guideline 201
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	0,036	21 d	Daphnia magna	Study report (2001) OECD Guideline 211
1218787-32-6	2,2 '- (C16-18 (mesmo numerado, C18 insaturado) alquil imino) dietanol					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,0867	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010) OECD Guideline 201

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9600

Data de revisão: 26.04.2023

Código do produto: 25036

Página 14 de 18

	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 ()	167 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209
95-38-5	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol						
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,03	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação				
64742-55-8	destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado				
	OCDE 301B		31 %	28	REACH Dossier
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
72623-86-0	óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo base - não-especificado				
	OCDE 301F		31 %	28	REACH Dossier
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
398141-87-2	Tiofeno, tetra-hidro, 1,1-dióxido, 3- (C9-11 alquiloxi ramificado) derivados., Rico em C10	4,11
124-28-7	Dimantina	88
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (mesmo numerado, C18 insaturado) alquil imino) dietanol	3,6
	3 - ((C9-11 iso, alquiloxi enriquecida em C10) propan-1-amina	ca. -0,34
95-38-5	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	7,51

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
398141-87-2	Tiofeno, tetra-hidro, 1,1-dióxido, 3- (C9-11 alquiloxi ramificado) derivados., Rico em C10	31	Cyprinus carpio	REACH Registration D
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (mesmo numerado, C18 insaturado) alquil imino) dietanol	20,2		QSAR result (2010)
95-38-5	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	1890	fish	REACH Registration D

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9600

Data de revisão: 26.04.2023

Código do produto: 25036

Página 15 de 18

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

130205 ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (EXCETO ÓLEOS ALIMENTARES, 05, 12 E 19); Óleos de motores, transmissões e lubrificação usados; óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

130205 ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (EXCETO ÓLEOS ALIMENTARES, 05, 12 E 19); Óleos de motores, transmissões e lubrificação usados; óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte marítimo (IMDG)**14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9600

Data de revisão: 26.04.2023

Código do produto: 25036

Página 16 de 18

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Indicações sobre a Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Conselhos adicionais

O produto não está sujeito a rotulagem obrigatória, de acordo com as directivas comunitárias ou as respectivas leis nacionais.

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D):

2 - apresenta perigo para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 9,12,16.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9600

Data de revisão: 26.04.2023

Código do produto: 25036

Página 17 de 18

Abreviaturas e acrónimos

Acute Tox: Toxicidade aguda
 Asp. Tox: Perigo de aspiração
 Skin Corr: Corrosão cutânea
 Eye Dam: Lesões oculares graves
 STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
 Aquatic Acute: Perigo agudo para o ambiente aquático
 Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e
 avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008
[CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H302 Nocivo por ingestão.
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC ATF 9600

Data de revisão: 26.04.2023

Código do produto: 25036

Página 18 de 18

H318	Provoca lesões oculares graves.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes. Com os dados acima indicados que correspondem aos nossos conhecimentos e experiências atuais, tencionamos descrever o nosso produto em relação a eventuais exigências de segurança, sem no entanto garantir a qualidade. Não se pode assumir qualquer garantia em relação a infabilidade e informação exhaustiva.

(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)