

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### HIGHTEC ATF CLEANER

Data de revisão: 02.02.2024

Código do produto: 22014

Página 1 de 13

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

HIGHTEC ATF CLEANER

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

#### Utilização da substância ou mistura

Agente lubrificante, Aditivo, Agente de limpeza

### 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

Asp. Tox. 1; H304  
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

#### Componentes determinadores de perigo para o rótulo

petróleo de iluminação (petróleo), hidrodesulfurado; petróleo de iluminação - não-especificado  
Hidrocarbonetos, C14-C18, N-alcanos, isoalcanos, aromatizantes cíclicos (2-30%)

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



#### Advertências de perigo

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendações de prudência

P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
P331 NÃO provocar o vômito.  
P305+P354+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC ATF CLEANER**

Data de revisão: 02.02.2024

Código do produto: 22014

Página 2 de 13

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos locais.

**2.3. Outros perigos**

Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB.  
 Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**
**3.2. Misturas**
**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)			
64742-48-9	nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio; fração de baixo ponto de ebulição de nafta tratada com hidrogénio			60 - < 100 %
	265-150-3	649-327-00-6	01-2119486659-16	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
64742-55-8	destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado			2,5 - < 5 %
	265-158-7	649-468-00-3	01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Metacrilato copolímero			2,5 - < 5 %
	Eye Irrit. 2; H319			
68649-42-3	Fosfato de ditiofosfato de alquil			1 - < 2,5 %
	272-028-3		01-2119657973-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
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			

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

**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		
64742-48-9	265-150-3	nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio; fração de baixo ponto de ebulição de nafta tratada com hidrogénio	60 - < 100 %
	por inalação: CL50 = 28,1 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg		
64742-55-8	265-158-7	destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado	2,5 - < 5 %
	dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
	Metacrilato copolímero		2,5 - < 5 %
	Eye Irrit. 2; H319: >= 75 - 100		
68649-42-3	272-028-3	Fosfato de ditiofosfato de alquil	1 - < 2,5 %
	dérmico: DL50 = 6965 mg/kg; oral: DL50 = 3100 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 15 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 15 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 15 - < 15		
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		

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC ATF CLEANER**

Data de revisão: 02.02.2024

Código do produto: 22014

Página 3 de 13

**Rotulagem do conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004.**

&gt;= 30 % hidrocarbonetos alifáticos.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de emergência****Recomendação geral**

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

**Se for inalado**

Inalar ar fresco. Em caso de sintomas respiratórios: contacte um médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de reacções cutâneas, consultar o médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

**Se for engolido**

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica.

**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**Jacto de spray de água. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Adequar as medidas de extinção ao local.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Combustível. Não inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Produtos de pirólise, tóxico.**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Fato de protecção completo.

**Conselhos adicionais**

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. 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 acidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Eliminar todas as fontes de ignição. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

**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).

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC ATF CLEANER**

Data de revisão: 02.02.2024

Código do produto: 22014

Página 4 de 13

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

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

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

**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**

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele. Usar equipamento de protecção pessoal.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Usar apenas instrumentos equipados com antiestático (sem faísca).

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

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

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Armazenar em local seco.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não armazenar juntamente com: Agente oxidante, Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Manter afastado do calor.

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

Agente lubrificante, Aditivo, Agente de limpeza

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**
**8.1. Parâmetros de controlo**
**Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
-	Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais (Puros, alta e fortemente refinado, fração inalável)	-	5		8 h	

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC ATF CLEANER**

Data de revisão: 02.02.2024

Código do produto: 22014

Página 5 de 13

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
64742-48-9	nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio; fração de baixo ponto de ebulição de nafta tratada com hidrogénio			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	1,9 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	1286,4 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	837,5 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	1066,67 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,41 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, agudo	por inalação	sistémico	1152 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	178,57 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, agudo	por inalação	local	640 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,74 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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
64742-55-8	destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado	
	Envenenamento secundário	9,33 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

**8.2. Controlo da exposição**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### HIGHTEC ATF CLEANER

Data de revisão: 02.02.2024

Código do produto: 22014

Página 6 de 13



#### Controlos técnicos adequados

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

#### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### Protecção ocular/facial

Usar protecção ocular/protecção facial. (EN 166)

##### Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas (EN ISO 374)

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

Usar vestuário de protecção adequado.

##### Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

##### Perigos térmicos

Vestuário de protecção contra chamas Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

##### 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/a	
Cor:	castanho	
Odor:	caraterístico	
Limiar de odor:	não determinado	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		180 - 250 °C
Inflamabilidade:	Combustível. Não inflamável.	
Inferior Limites de explosão:		0,6 vol. %
Superior Limites de explosão:		8,0 vol. %
Ponto de inflamação:		65 °C
Temperatura de auto-ignição:		não determinado
Temperatura de decomposição:		não determinado
Valor-pH:		não determinado
Viscosidade/cinemático:		não determinado
Hidrossolubilidade:		Não misturável
Solubilidade noutros dissolventes		
não determinado		
Coefficiente de partição n-octanol/água:		não determinado
Pressão de vapor: (a 20 °C)		0,5 hPa

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC ATF CLEANER**

Data de revisão: 02.02.2024

Código do produto: 22014

Página 7 de 13

Densidade (a 20 °C):	0,814 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa do vapor:	não determinado
Características das partículas:	não aplicável

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

Perigos de explosão

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

**Outras características de segurança**

Viscosidade/dinâmico:

3 mPa·s

(a 20 °C)

**Conselhos adicionais**

Não existe informação disponível.

**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**

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

**10.4. Condições a evitar**

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Agente oxidante, Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

 Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Produtos de pirólise, tóxico.

**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) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) &gt; 5 mg/l

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC ATF CLEANER**

Data de revisão: 02.02.2024

Código do produto: 22014

Página 8 de 13

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
64742-48-9	nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio; fração de baixo ponto de ebulição de nafta tratada com hidrogénio				
	via oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 28,1 mg/l	Ratazana	Study report (1980)	OECD Guideline 403
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
68649-42-3	Fosfato de ditiofosfato de alquil				
	via oral	DL50 3100 mg/kg	Ratazana	Hazardous Substance DataBank [HSDB], U S	
	via cutânea	DL50 6965 mg/kg	Coelho	OECD QSAR Toolbox prediction Ver. 3.3;	
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

**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**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

Inalação, ingerir, Contacto com a pele, Contacto com os olhos.

**11.2. Informações sobre outros perigos**
**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

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

**Outras informações**

Não existe informação disponível.

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

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC ATF CLEANER**

Data de revisão: 02.02.2024

Código do produto: 22014

Página 9 de 13

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
64742-48-9	nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio; fração de baixo ponto de ebulição de nafta tratada com hidrogénio					
	Toxicidade aguda para peixes	LL50 > 22 - < 32 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1983)	DIN 38 412
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 2,56 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2004)	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EL50 13 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)	OECD Guideline 202
	Toxicidade para peixes	NOEC 2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 211
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 211
64742-55-8	destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado					
	Toxicidade aguda para peixes	LL50 > 100 mg/l	96 h	Vairão (pimephales promelas)	REACH Dossier	OCDE 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OCDE 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EL50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Dossier	OCDE 202
	Toxicidade para peixes	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	REACH Dossier	QSAR
	Toxicidade para crustáceos	NOEC > 1000 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Dossier	OCDE 211
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (mesmo numerado, C18 insaturado) alquil imino) dietanol					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 0,0867 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 167 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209

**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).			

**12.3. Potencial de bioacumulação**

O produto não foi testado.

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
64742-48-9	nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio; fração de baixo ponto de ebulição de nafta tratada com hidrogénio	> 2,4 - < 5,2
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (mesmo numerado, C18 insaturado) alquil imino) dietanol	3,6

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC ATF CLEANER**

Data de revisão: 02.02.2024

Código do produto: 22014

Página 10 de 13

**BCF**

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
64742-48-9	nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio; fração de baixo ponto de ebulição de nafta tratada com hidrogénio	39 - 18220		USEPA (2008)
1218787-32-6	2,2'- (C16-18 (mesmo numerado, C18 insaturado) alquil imino) dietanol	20,2		QSAR result (2010)

**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.

**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**

070704 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de produtos de química fina e de produtos químicos sem outras especificações; outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

070704 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de produtos de química fina e de produtos químicos sem outras especificações; outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos; resíduo perigoso

**Eliminação das embalagens contaminadas**

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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC ATF CLEANER**

Data de revisão: 02.02.2024

Código do produto: 22014

Página 11 de 13

**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.

**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**

Não existe informação disponível.

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

não aplicável

**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**

Regulamento (CE) N° 648/2004 (regulamento relativo a detergentes)

**Informação regulamentar 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

**Conselhos adicionais**

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

**15.2. Avaliação da segurança química**

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC ATF CLEANER**

Data de revisão: 02.02.2024

Código do produto: 22014

Página 12 de 13

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Abreviaturas e acrónimos**

Acute Tox: Toxicidade aguda

Asp. Tox: Perigo de aspiração

Skin Corr: Corrosão cutânea

Skin Irrit: Irritação cutânea

Eye Dam: Lesões oculares graves

Eye Irrit: Irritação ocular

Aquatic Acute: Perigo agudo para o ambiente aquático

Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático

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

CAS: Chemical Abstracts Service

M-Factor: Multiplication Factor

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

TI: Technical Instructions

DGR: Dangerous Goods Regulations

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

EG or EC: European Community

IE: Industrial Emissions

SVHC: Substance of Very High Concern

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC ATF CLEANER**

Data de revisão: 02.02.2024

Código do produto: 22014

Página 13 de 13

**Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados**

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). (v.1.2, 2013)

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

Classificação	Procedimento de classificação
Asp. Tox. 1; H304	Método de cálculo
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.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
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.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**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.

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