

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25027

Página 1 de 14

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

##### 1.1. Identificador do produto

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

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

##### 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

Skin Sens. 1; H317  
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

Massa de reação de 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -6-metil- e 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil- e N,N-bis(2-etilhexil) -4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina e 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- e N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina  
Aminas, C10-14-terc-alquilo

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:



###### Advertências de perigo

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

###### Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.  
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com Água e sabão.  
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25027

Página 2 de 14

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**
**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)			
68649-12-7	1-deceno, tetrâmero, misturado com trîmero 1-deceno, hidrogenado			60 - < 100 %
			01-2119527646-33	
	Asp. Tox. 1; H304			
163149-28-8	1-Dodeceno, polímero com 1-deceno e 1-octeno, hidrogenado			60 - < 100 %
	605-315-2		01-2119543695-30	
	Asp. Tox. 1; H304			
151006-60-9	1-dodeceno, polímero com 1-deceno, hidrogenado			60 - < 100 %
	604-767-8		01-2119523580-47	
	Asp. Tox. 1; H304			
72623-87-1	óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado			15 - < 30 %
	276-738-4	649-483-00-5	01-2119474889-13	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Massa de reação de 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -6-metil- e 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil- e N,N-bis(2-etilhexil) -4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina e 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil) -4-metil- e N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina			0,1 - < 0,3 %
	939-700-4		01-2119982395-25	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H400 H411			
	Aminas, C10-14-terc-alquilo			0,1 - < 0,3 %
	701-175-2		01-2119456798-18	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H400 H410			
1213789-63-9	C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas			0,1 - < 0,3 %
	627-034-4		01-2119473797-19	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H335 H373 H304 H400 H410			
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol			< 0,1 %
	246-807-3		01-2119510876-35	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, 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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25027

Página 3 de 14

**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	
68649-12-7		1-deceno, tetrâmero, misturado com trîmero 1-deceno, hidrogenado	60 - < 100 %
		dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
72623-87-1	276-738-4	óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado	15 - < 30 %
		dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
	939-700-4	Massa de reação de 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -6-metil- e 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil- e N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina e 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- e N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina	0,1 - < 0,3 %
		dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 3313 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
	701-175-2	Aminas, C10-14-terc-alquilo	0,1 - < 0,3 %
		por inalação: CL50 = 1,19 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = 251 mg/kg; oral: DL50 = 552 mg/kg	
1213789-63-9	627-034-4	C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas	0,1 - < 0,3 %
		dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 1689 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
25307-17-9	246-807-3	2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol	< 0,1 %
		oral: DL50 = 1260 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

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

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

**No caso dum contacto com a pele**

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. É necessário tratamento 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**

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.

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

Não inflamável.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção completo.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25027

Página 4 de 14

**Conselhos adicionais**

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. 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 proteção 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 medidas especiais.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas especiais.

**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 e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. 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**

Manter o recipiente bem fechado.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não são necessárias medidas especiais.

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25027

Página 5 de 14

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
	Massa de reação de 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -6-metil- e 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil- e N,N-bis(2-etilhexil) -4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina e 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- e N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	1,3 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,4 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,2 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,2 mg/kg p.c./dia
	Aminas, C10-14-terc-alquilo			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	12,5 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	12,1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,35 mg/kg p.c./dia
1213789-63-9	C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,38 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	1 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,035 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,04 mg/kg p.c./dia
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	2,96 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,42 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,522 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,15 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,15 mg/kg p.c./dia

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25027

Página 6 de 14

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		Valor
	Massa de reação de 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -6-metil- e 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil- e N,N-bis(2-etilhexil) -4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina e 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- e N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina	
Água doce		0,001 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,01 mg/l
Água marinha		0 mg/l
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		0,69 mg/l
	Aminas, C10-14-terc-alquilo	
Água doce		0,001 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,004 mg/l
Água marinha		0 mg/l
Sedimento de água doce		2,14 mg/kg
Sedimento marinho		0,214 mg/kg
Envenenamento secundário		4,71 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		0,635 mg/l
Solo		0,428 mg/kg
1213789-63-9	C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas	
Água doce		0,00026 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,0016 mg/l
Água marinha		0,000026 mg/l
Sedimento de água doce		3,76 mg/kg
Sedimento marinho		0,376 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		0,55 mg/l
Solo		10 mg/kg
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol	
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**

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25027

Página 7 de 14

**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:	amarelo
Odor:	caraterístico
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:	>220 °C
Temperatura de auto-ignição:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não determinado
Viscosidade/cinemático: (a 100 °C)	~ 5,3 mm <sup>2</sup> /s
Hidrossolubilidade:	Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado.
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade (a 15 °C):	~ 0,84 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa do vapor:	não determinado
Características das partículas:	insignificante

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

Pourpoint: ~ -48 °C

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

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25027

Página 8 de 14

**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) 224810 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) 1066 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l



**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25027

Página 9 de 14

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
68649-12-7	1-deceno, tetrâmero, misturado com trîmero 1-deceno, hidrogenado				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana	Study report (1994)	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	Study report (1995)	OECD Guideline 402
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
	Massa de reação de 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -6-metil- e 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil- e N,N-bis(2-etilhexil) -4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina e 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- e N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina				
	via oral	DL50 3313 mg/kg	Ratazana	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	Study report (2012)	OECD Guideline 402
	Aminas, C10-14-terc-alkilo				
	via oral	DL50 552 mg/kg	Rato	Study report (2000)	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 251 mg/kg	Ratazana	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 1,19 mg/l	Ratazana	Study report (2001)	OECD Guideline 403
1213789-63-9	C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alkilaminas				
	via oral	DL50 1689 mg/kg	Ratazana	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	Study report (1985)	OECD Guideline 402
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol				
	via oral	DL50 1260 mg/kg	Ratazana	Study report (1987)	OECD Guideline 401

**Irritação ou corrosão**

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

**Efeitos sensibilizantes**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (Massa de reação de 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -6-metil- e 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil- e N,N-bis(2-etilhexil) -4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina e 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- e N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina; Aminas, C10-14-terc-alkilo)

**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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25027

Página 10 de 14

**Perigo de aspiração**

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

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

**11.2. Informações sobre outros perigos**
**Outras informações**

Não existe informação disponível.

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

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

N.º CAS	Nome químico			[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
	Toxicidade aquática	Dose					
68649-12-7	1-deceno, tetrâmero, misturado com trîmero 1-deceno, hidrogenado						
	Toxicidade aguda para peixes	LL50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 1000	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EL50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
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
	Aminas, C10-14-terc-alkilo						
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,44	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	0,078	96 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002)	OECD Guideline 210
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol						
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,0867	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010)	OECD Guideline 201

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O produto não foi testado.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

O produto não foi testado.

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

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
68649-12-7	1-deceno, tetrâmero, misturado com trîmero 1-deceno, hidrogenado	> 6,5
	Massa de reação de 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -6-metil- e 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil- e N,N-bis(2-etilhexil) -4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina e 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil) -4-metil- e N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina	6,56
	Aminas, C10-14-terc-alkilo	2,9
1213789-63-9	C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alkilaminas	5,16
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol	3,4

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25027

Página 11 de 14

**BCF**

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
	Massa de reação de 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -6-metil- e 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil- e N,N-bis(2-etilhexil) -4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina e 2H-benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil- e N, N-bis (2-etilhexil) -5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina	1676		EPIWIN (2011)
1213789-63-9	C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas	173		Environmental Toxico
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol	1,37		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.

**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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25027

Página 12 de 14

**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**

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)

**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

Absorção na pele/Sensibilização:

Provoca reacções alérgicas.

**15.2. Avaliação da segurança química**

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

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25027

Página 13 de 14

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,2,9,12,16.

**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

Skin Sens: Sensibilização cutânea

STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

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).

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W**

Data de revisão: 06.04.2023

Código do produto: 25027

Página 14 de 14

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

Classificação	Procedimento de classificação
Skin Sens. 1; H317	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.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H330	Mortal por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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.

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