

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING CLASSIC SAE 20W-50

Data de revisão: 13.02.2024

Código do produto: 20226

Página 1 de 14

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

HIGHTEC RACING CLASSIC SAE 20W-50

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

Óleo de motor

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

A mistura contém as seguintes substâncias que preenchem os critérios PBT nos termos do regulamento REACH, anexo XIII: Ácido fosforoditióico, misturado O,O-bis (1,3-dimetilbutil e iso-Pr)ésteres, sais de zinco. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: fenol, derivados tetrapropenilicos. 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 RACING CLASSIC SAE 20W-50

Data de revisão: 13.02.2024

Código do produto: 20226

Página 2 de 14

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)			
64742-65-0	destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base - não-especificado			1 - < 2,5 %
	265-169-7	649-474-00-6	01-2119471299-27	
	Asp. Tox. 1; H304			
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			
	Fenol, produtos de paraalquilação com olefinas ramificadas em C10-15 (ricas em C12), derivadas da oligomerização de propeno, carbonatos, sais de cálcio com base em excesso, sulfurados, incluindo destilados (petróleo), tratados com hidrogênio, com refino de solvente, com desparafinação com solvente ou desparafinados catalisados, leves ou parafínico pesado C15-C50			1 - < 2,5 %
	701-251-5		01-2119524004-56	
	Aquatic Chronic 4; H413			
84605-29-8	Ácido fosforditióico, misturado O,O-bis (1,3-dimetilbutil e iso-Pr)ésteres, sais de zinco			0,3 - < 1 %
	283-392-8		01-2119493626-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
74499-35-7	fenol, derivados tetrapropenílicos			< 0,1 %
	616-100-8	604-092-00-9		
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F 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		
64742-65-0	265-169-7	destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base - não-especificado	1 - < 2,5 %
	dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
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		
	701-251-5	Fenol, produtos de paraalquilação com olefinas ramificadas em C10-15 (ricas em C12), derivadas da oligomerização de propeno, carbonatos, sais de cálcio com base em excesso, sulfurados, incluindo destilados (petróleo), tratados com hidrogênio, com refino de solvente, com desparafinação com solvente ou desparafinados catalisados, leves ou parafínico pesado C15-C50	1 - < 2,5 %
	dérmico: DL50 = > 15000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
84605-29-8	283-392-8	Ácido fosforditióico, misturado O,O-bis (1,3-dimetilbutil e iso-Pr)ésteres, sais de zinco	0,3 - < 1 %
	dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 4468 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 6,25 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 12,5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 12,5		
74499-35-7	616-100-8	fenol, derivados tetrapropenílicos	< 0,1 %
	dérmico: DL50 = 15000 mg/kg; oral: DL50 = 2200 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING CLASSIC SAE 20W-50

Data de revisão: 13.02.2024

Código do produto: 20226

Página 3 de 14

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.

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 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 proteção pessoal.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Usar equipamento de proteção 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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING CLASSIC SAE 20W-50

Data de revisão: 13.02.2024

Código do produto: 20226

Página 4 de 14

Proteção 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

Retirar a roupa contaminada. 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

Manter o recipiente bem fechado.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

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

Óleo de motor

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

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING CLASSIC SAE 20W-50

Data de revisão: 13.02.2024

Código do produto: 20226

Página 5 de 14

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
64742-54-7	destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado (Note L)			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	2,73 mg/m ³
64742-65-0	destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base - não-especificado (Note L)			
	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
64742-65-0	destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; 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
	Fenol, produtos de paraalquilação com olefinas ramificadas em C10-15 (ricas em C12), derivadas da oligomerização de propeno, carbonatos, sais de cálcio com base em excesso, sulfurados, incluindo destilados (petróleo), tratados com hidrogénio, com refino de solvente, com desparafinação com solvente ou desparafinados catalisados, leves ou parafínico pesado C15-C50			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	3,5 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	133,6 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	8,33 mg/kg p.c./dia
	Trabalhador DNEL, agudo	dérmico	sistémico	80 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,87 mg/m ³
	Consumidor DNEL, agudo	por inalação	sistémico	0,067 mg/m ³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	4,2 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, agudo	dérmico	sistémico	40 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,25 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	50 mg/kg p.c./dia
84605-29-8	Ácido fosforoditióico, misturado O,O-bis (1,3-dimetilbutil e iso-Pr)ésteres, sais de zinco			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	8,31 mg/m ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	12,1 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	2,11 mg/m ³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	6,1 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,24 mg/kg p.c./dia
74499-35-7	fenol, derivados tetrapropenílicos			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,053 mg/m ³

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING CLASSIC SAE 20W-50

Data de revisão: 13.02.2024

Código do produto: 20226

Página 6 de 14

Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,25 mg/kg p.c./dia
---------------------------------	---------	-----------	------------------------

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
64742-65-0	destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base - não-especificado (Note L)	
Envenenamento secundário		9,33 mg/kg
64742-65-0	destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base - não-especificado	
Envenenamento secundário		9,33 mg/kg
Fenol, produtos de paraalquilação com olefinas ramificadas em C10-15 (ricas em C12), derivadas da oligomerização de propeno, carbonatos, sais de cálcio com base em excesso, sulfurados, incluindo destilados (petróleo), tratados com hidrogênio, com refino de solvente, com desparafinação com solvente ou desparafinados catalisados, leves ou parafínico pesado C15-C50		
Água doce		0,5 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		5 mg/l
Água marinha		0,05 mg/l
Sedimento de água doce		1650 mg/kg
Sedimento marinho		165 mg/kg
Envenenamento secundário		11,11 mg/kg
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais		100 mg/l
Solo		1340 mg/kg
84605-29-8	Ácido fosforoditióico, misturado O,O-bis (1,3-dimetilbutil e iso-Pr)ésteres, sais de zinco	
Água doce		0,004 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,045 mg/l
Água marinha		0,0046 mg/l
Sedimento de água doce		0,022 mg/kg
Sedimento marinho		0,002 mg/kg
Envenenamento secundário		10,67 mg/kg
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais		100 mg/l
Solo		0,002 mg/kg

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

Usar proteção ocular/proteção facial.

Proteção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de proteção 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 proteção, para utilizações especiais.

Proteção da pele

Utilização de vestuário de proteção.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

Controlo da exposição ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING CLASSIC SAE 20W-50

Data de revisão: 13.02.2024

Código do produto: 20226

Página 7 de 14

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

Estado físico:	Líquido	
Cor:	castanho	
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:		Não inflamável.
Inferior Limites de explosão:		não determinado
Superior Limites de explosão:		não determinado
Ponto de inflamação:		>200 °C
Temperatura de auto-ignição:		não determinado
Temperatura de decomposição:		não determinado
Valor-pH:		não determinado
Viscosidade/cinemático: (a 100 °C)		~ 19 mm ² /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):		0,88 g/cm ³
Densidade relativa do vapor:		não determinado
Características das partículas:		insignificante

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

Pourpoint: ~-24 °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

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING CLASSIC SAE 20W-50

Data de revisão: 13.02.2024

Código do produto: 20226

Página 8 de 14

SECÇÃO 11: Informação toxicológica
11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Toxicocinética, metabolismo e distribuição

não existem dados

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

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
64742-65-0	destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; 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;	
	Fenol, produtos de paraalquilação com olefinas ramificadas em C10-15 (ricas em C12), derivadas da oligomerização de propeno, carbonatos, sais de cálcio com base em excesso, sulfurados, incluindo destilados (petróleo), tratados com hidrogênio, com refino de solvente, com desparafinação com solvente ou desparafinados catalisados, leves ou parafínico pesado C15-C50				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana	Study report (1986)	OCDE 401
	via cutânea	DL50 > 15000 mg/kg	Coelho	Study report (1962)	OCDE 402
84605-29-8	Ácido fosforditióico, misturado O,O-bis (1,3-dimetilbutil e iso-Pr)ésteres, sais de zinco				
	via oral	DL50 4468 mg/kg	Ratazana	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Coelho	Study report (1980)	OECD Guideline 402
74499-35-7	fenol, derivados tetrapropenilicos				
	via oral	DL50 2200 mg/kg	Ratazana	Pré-fornecedor/Produor	OCDE 401
	via cutânea	DL50 15000 mg/kg	Coelho	Pré-fornecedor/Produor	OCDE 402

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: 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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING CLASSIC SAE 20W-50

Data de revisão: 13.02.2024

Código do produto: 20226

Página 9 de 14

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Toxicidade reprodutiva: 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.

Conselhos adicionais sobre ensaios

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

11.2. Informações sobre outros perigos
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: fenol, derivados tetrapropenílicos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica
12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
64742-65-0	destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base - não-especificado					
	Toxicidade aguda para peixes	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas (vairão)	REACH Dossier OCDE 203
	Toxicidade aguda para crustáceos	EL50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia pulex (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
84605-29-8	Ácido fosforoditióico, misturado O,O-bis (1,3-dimetilbutil e iso-Pr)ésteres, sais de zinco					
	Toxicidade aguda para peixes	LL50	4,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	Study report (2005) OECD Guideline 203
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010) OECD Guideline 211
74499-35-7	fenol, derivados tetrapropenílicos					
	Toxicidade aguda para crustáceos	EL50 mg/l	0,037	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	Pré-fornecedor/Pr odutor
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	0,0037	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	Pré-fornecedor/Pr odutor

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING CLASSIC SAE 20W-50

Data de revisão: 13.02.2024

Código do produto: 20226

Página 10 de 14

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação				
64742-65-0	destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base - não-especificado				
	OCDE 301F	31 %	28	REACH Dossier	
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
	Fenol, produtos de paraalquilação com olefinas ramificadas em C10-15 (ricas em C12), derivadas da oligomerização de propeno, carbonatos, sais de cálcio com base em excesso, sulfurados, incluindo destilados (petróleo), tratados com hidrogênio, com refino de solvente, com desparafinação com solvente ou desparafinados catalisados, leves ou parafínico pesado C15-C50				
	OCDE 301B	13,4 %	28	REACH Dossier	
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
74499-35-7	fenol, derivados tetrapropenílicos				
	OCDE 301B	6 - 25 %	28	Pré-fornecedor/Produtor	
	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
	Fenol, produtos de paraalquilação com olefinas ramificadas em C10-15 (ricas em C12), derivadas da oligomerização de propeno, carbonatos, sais de cálcio com base em excesso, sulfurados, incluindo destilados (petróleo), tratados com hidrogênio, com refino de solvente, com desparafinação com solvente ou desparafinados catalisados, leves ou parafínico pesado C15-C50	ca. 9,3
84605-29-8	Ácido fosforoditióico, misturado O,O-bis (1,3-dimetilbutil e iso-Pr)ésteres, sais de zinco	0,56

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
74499-35-7	fenol, derivados tetrapropenílicos	289 - 1601		Pré-fornecedor/Produtor

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

A mistura contém as seguintes substâncias que preenchem os critérios PBT nos termos do regulamento REACH, anexo XIII: Ácido fosforoditióico, misturado O,O-bis (1,3-dimetilbutil e iso-Pr)ésteres, sais de zinco.

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

Evitar a libertação para o ambiente.

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

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING CLASSIC SAE 20W-50

Data de revisão: 13.02.2024

Código do produto: 20226

Página 11 de 14

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

Lavar com bastante água. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

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.

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING CLASSIC SAE 20W-50

Data de revisão: 13.02.2024

Código do produto: 20226

Página 12 de 14

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**

Autorização (REACH, anexo XIV):

Substâncias que suscitam elevada preocupação, SVHC (REACH, artigo 59):
fenol, derivados tetrapropenílicos

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 30, Entrada 75

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

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

Informação regulatória nacional

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso 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: 2,3,9,11,12,13.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING CLASSIC SAE 20W-50

Data de revisão: 13.02.2024

Código do produto: 20226

Página 13 de 14

Abreviaturas e acrónimos

Asp. Tox: Perigo de aspiração
 Skin Corr: Corrosão cutânea
 Skin Irrit: Irritação cutânea
 Eye Dam: Lesões oculares graves
 Repr: Toxicidade reprodutiva
 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)

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H315 Provoca irritação cutânea.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING CLASSIC SAE 20W-50

Data de revisão: 13.02.2024

Código do produto: 20226

Página 14 de 14

H318	Provoca lesões oculares graves.
H360F	Pode afectar a fertilidade.
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.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

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.)