

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data de revisão: 10.02.2024

Código do produto: 25040

Página 1 de 16

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

1.1. Identificador do produto

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

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

Utilização da substância ou mistura

Óleo lubrificante para engrenagens

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

Polissulfetos, di-terc-Bu
Produtos de reação de bis(2-metilpentano-2-il)ácido ditiofosfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado)
Metaborato de magnésio
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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data de revisão: 10.02.2024

Código do produto: 25040

Página 2 de 16

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.
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos locais.

2.3. Outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: fenol, derivados tetrapropenílicos.

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)			
68937-96-2	Polissulfetos, di-terc-Bu			2,5 - < 5 %
	273-103-3		01-2119540515-43	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
	Produtos de reação de bis(2-metilpentano-2-il)ácido ditiofosfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado)			1 - < 2,5 %
	931-384-6		01-2119493620-38	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411			
64742-54-7	destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado			1 - < 2,5 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
13703-82-7	Metaborato de magnésio			0,3 - < 1 %
	237-235-5		01-2120769073-53	
	Skin Sens. 1B; H317			
	Aminas, C10-14-terc-alquilo			0,3 - < 1 %
	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			
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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data de revisão: 10.02.2024

Código do produto: 25040

Página 3 de 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	
68937-96-2	273-103-3	Polissulfetos, di-terc-Bu	2,5 - < 5 %
		Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100	
	931-384-6	Produtos de reação de bis(2-metilpentano-2-il)ácido ditiofosfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado)	1 - < 2,5 %
		oral: DL50 = 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 Skin Sens. 1B; H317: >= 9,39 - 100	
64742-54-7	265-157-1	destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado	1 - < 2,5 %
		dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
13703-82-7	237-235-5	Metaborato de magnésio	0,3 - < 1 %
		dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 15 - 100	
	701-175-2	Aminas, C10-14-terc-alquilo	0,3 - < 1 %
		por inalação: CL50 = 1,19 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = 251 mg/kg; oral: DL50 = 552 mg/kg	
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
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.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data de revisão: 10.02.2024

Código do produto: 25040

Página 4 de 16

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal. 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. Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Outras informações

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

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

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

Não são necessárias medias especiais.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medias 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. 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 medias especiais.

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

Óleo lubrificante para engrenagens

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data de revisão: 10.02.2024

Código do produto: 25040

Página 5 de 16

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	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data de revisão: 10.02.2024

Código do produto: 25040

Página 6 de 16

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
68937-96-2	Polissulfetos, di-terc-Bu			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	3,29 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	4,67 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,58 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1,67 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,167 mg/kg p.c./dia
	Produtos de reação de bis(2-metilpentano-2-il)ácido ditiofosfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado)			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	4,28 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	12,5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	1,09 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	6,25 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,25 mg/kg p.c./dia
64742-54-7	destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado			
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
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,73 mg/m ³
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
13703-82-7	Metaborato de magnésio			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	5,49 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	7,78 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,82 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,278 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,28 mg/kg p.c./dia
	Aminas, C10-14-terc-alkilo			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	12,5 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	12,1 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,5 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	1,2 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,35 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 DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data de revisão: 10.02.2024

Código do produto: 25040

Página 7 de 16

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

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
68937-96-2	Polissulfetos, di-terc-Bu	
Água doce		0,00024 mg/l
Água marinha		0,000024 mg/l
Sedimento de água doce		0,94 mg/kg
Sedimento marinho		0,094 mg/kg
Envenenamento secundário		6,66 mg/kg
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais		4,51 mg/l
Solo		0,0181 mg/kg
Produtos de reação de bis(2-metilpentano-2-il)ácido ditiofosfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado)		
Água doce		0,0024 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,15 mg/l
Água marinha		0,00024 mg/l
Sedimento de água doce		0,0129 mg/kg
Sedimento marinho		0,00129 mg/kg
Envenenamento secundário		10 mg/kg
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais		24,33 mg/l
Solo		0,00117 mg/kg
64742-54-7	destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado	
Envenenamento secundário		9,33 mg/kg
13703-82-7	Metaborato de magnésio	
Água doce		0,05 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,5 mg/l
Água marinha		0,05 mg/l
Sedimento de água doce		1,38 mg/kg
Sedimento marinho		1,38 mg/kg
Envenenamento secundário		1,67 mg/kg
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais		100 mg/l
Solo		0,247 mg/kg
Aminas, C10-14-terc-alkilo		
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
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais		0,635 mg/l
Solo		0,428 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data de revisão: 10.02.2024

Código do produto: 25040

Página 8 de 16


Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual
Protecção ocular/facial

Usar protecção ocular/protecção facial.

Protecção das mãos

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

Protecção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

Controlo da exposição ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

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

Estado físico:	líquido/a
Cor:	castanho
Odor:	caraterístico

	Método
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado
Inflamabilidade:	De combustão difícil.
Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado
Ponto de inflamação:	> 200 °C ISO 2592
Temperatura de auto-ignição:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não aplicável DIN 51369
Viscosidade/cinemático: (a 100 °C)	~ 28 mm ² /s DIN 51562
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	praticamente insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes solúvel em hidrocarbonetos (de óleo mineral.)	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor: (a 20 °C)	<0,1 hPa calculado.
Densidade (a 15 °C):	0,873 g/cm ³ DIN 51757
Densidade relativa do vapor:	não determinado
Características das partículas:	não aplicável insignificante

9.2. Outras informações

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data de revisão: 10.02.2024

Código do produto: 25040

Página 9 de 16

Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

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.

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) 109839 mg/kg; ATE (via cutânea) 62509 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) 296,4 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data de revisão: 10.02.2024

Código do produto: 25040

Página 10 de 16

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
	Produtos de reação de bis(2-metilpentano-2-il)ácido ditioposfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado)				
	via oral	DL50 2000 mg/kg	Ratazana	REACH Dossier	OCDE 401
64742-54-7	destilados (petróleo), parafínicos pesados, 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
13703-82-7	Metaborato de magnésio				
	via oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	REACH Dossier	OCDE 420
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	REACH Dossier	OCDE 402
	Aminas, C10-14-terc-alquilo				
	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
74499-35-7	fenol, derivados tetrapropenilicos				
	via oral	DL50 2200 mg/kg	Ratazana	Pré-fornecedor/Produ tor	OCDE 401
	via cutânea	DL50 15000 mg/kg	Coelho	Pré-fornecedor/Produ tor	OCDE 402

Irritação ou corrosão

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

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (Polissulfetos, di-terc-Bu; Produtos de reação de bis(2-metilpentano-2-il)ácido ditioposfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado); Metaborato de magnésio; Aminas, C10-14-terc-alquilo)

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

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

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

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

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

Perigo de aspiração

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

11.2. Informações sobre outros perigos
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: fenol, derivados tetrapropenilicos.

Outras informações

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data de revisão: 10.02.2024

Código do produto: 25040

Página 11 de 16

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
68937-96-2	Polissulfetos, di-terc-Bu					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 100 mg/l	72 h	Algae	Pré-fornecedor/Pr odutor	
	Produtos de reação de bis(2-metilpentano-2-il)ácido ditiofosfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado)					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 8,5 mg/l	96 h	Vairão (pimephales promelas)	REACH Dossier	OCDE 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 6,4 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OCDE 201
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l 0,12	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Dossier	OCDE 211
64742-54-7	destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado					
	Toxicidade aguda para peixes	LL50 mg/l > 100	96 h	Vairão (pimephales promelas)	REACH Dossier	OCDE 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l > 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OCDE 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EL50 mg/l > 10000	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Dossier	OCDE 202
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l >= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	REACH Dossier	QSAR
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l > 10	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Dossier	OCDE 211
	Aminas, C10-14-terc-alquilo					
	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
74499-35-7	fenol, derivados tetrapropenlicos					
	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 DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data de revisão: 10.02.2024

Código do produto: 25040

Página 12 de 16

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
68937-96-2	Polissulfetos, di-terc-Bu				
	OCDE 301B		13 %	28	Pré-fornecedor/Produtor
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
	Produtos de reação de bis(2-metilpentano-2-il)ácido ditiofosfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado)				
	OCDE 301B		7,4 %	28	REACH Dossier
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
64742-54-7	destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado				
	OCDE 301B		21 %	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
68937-96-2	Polissulfetos, di-terc-Bu	5,6
	Produtos de reação de bis(2-metilpentano-2-il)ácido ditiofosfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado)	< 0,3
	Aminas, C10-14-terc-alkilo	2,9

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
	Produtos de reação de bis(2-metilpentano-2-il)ácido ditiofosfórico com óxido fosfórico, óxido propileno e aminas, C12-14 alquil (ramificado)	436	Onchorhynchus mykiss	REACH Registration D
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

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

O produto não foi testado.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data de revisão: 10.02.2024

Código do produto: 25040

Página 13 de 16

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

130206 ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (EXCETO ÓLEOS ALIMENTARES, 05, 12 E 19); Óleos de motores, transmissões e lubrificação usados; óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

130206 ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (EXCETO ÓLEOS ALIMENTARES, 05, 12 E 19); Óleos de motores, transmissões e lubrificação usados; óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

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

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

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

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

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

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

14.4. Grupo de embalagem:

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

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

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

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

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

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

14.4. Grupo de embalagem:

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

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

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

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

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

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

14.4. Grupo de embalagem:

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

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

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

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

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

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 DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data de revisão: 10.02.2024

Código do produto: 25040

Página 14 de 16

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**

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 Directiva
2012/18/UE (SEVESO III):

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

Conselhos adicionais

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

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas:

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

Classe de perigo para a água (D):

2 - apresenta perigo para a água

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data de revisão: 10.02.2024

Código do produto: 25040

Página 15 de 16

Abreviaturas e acrónimos

Acute Tox: Toxicidade aguda
 Asp. Tox: Perigo de aspiração
 Skin Corr: Corrosão cutânea
 Eye Dam: Lesões oculares graves
 Eye Irrit: Irritação ocular
 Skin Sens: Sensibilização cutânea
 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
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)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Data de revisão: 10.02.2024

Código do produto: 25040

Página 16 de 16

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.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
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.

Outras informações

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

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