

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 20372

Página 1 de 15

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

1.1. Identificador do produto

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 20372

Página 2 de 15

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)			
64742-54-7	destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado			30 - < 60 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
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			
68784-26-9	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			1 - < 2,5 %
	701-251-5		01-2119524004-56	
	Aquatic Chronic 4; H413			
84605-29-8	Ácido fosforoditióico, 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		
64742-54-7	265-157-1	destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado	30 - < 60 %
	dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
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		
68784-26-9	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 hidrogénio, 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 fosforoditióico, misturado O,O-bis (1,3-dimetilbutil e iso-Pr)ésteres, sais de zinco	0,3 - < 1 %
	oral: DL50 = 4468 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 15 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 15 - < 20		
74499-35-7	616-100-8	fenol, derivados tetrapropenílicos	< 0,1 %
	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 SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 20372

Página 3 de 15

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. Remover as pessoas para um local com segurança.

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.

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 20372

Página 4 de 15

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

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 medias especiais.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medias especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

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

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medias especiais.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
-	Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais (Frac e moderadamente refinados)	-	-		Nível mais baixo possível	
-	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 SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 20372

Página 5 de 15

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			
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	5,58 mg/m³	
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/m³	
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	1,19 mg/m³	
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,74 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	sistémico	2,73 mg/m³	
72623-87-1	óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado (Note L)			
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	2,73 mg/m³	
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	5,58 mg/m³	
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/m³	
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,74 mg/kg p.c./dia	
64741-88-4	destilados (petróleo), parafínicos pesados, refinados com solventes; óleo-base - não-especificado			
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	2,73 mg/m³	
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	5,58 mg/m³	
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/m³	
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/m³	
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	5,58 mg/m³	
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/m³	
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,74 mg/kg p.c./dia	
68784-26-9	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/m³	
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	133,6 mg/m³	
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/m³	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 20372

Página 6 de 15

Consumidor DNEL, agudo	por inalação	sistémico	0,067 mg/m³
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/m³
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/m³
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/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,25 mg/kg p.c./dia

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 20372

Página 7 de 15

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
64742-54-7	destilados (petróleo), parafrínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado	
Envenenamento secundário		9,33 mg/kg
72623-87-1	óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado (Note L)	
Envenenamento secundário		9,33 mg/kg
64741-88-4	destilados (petróleo), parafrínicos pesados, refinados com solventes; óleo-base - não-especificado	
Envenenamento secundário		9,33 mg/kg
64742-65-0	destilados (petróleo), parafrínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base - não-especificado	
Envenenamento secundário		9,33 mg/kg
68784-26-9	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 parafrínico 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
Microrganismos 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
Microrganismos 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

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 20372

Página 8 de 15

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:	cor de âmbar	
Odor:	caraterístico	
Limiar de odor:	não determinado	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		não determinado
Inflamabilidade:		Não inflamável.
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:		71 mm²/s
(a 40 °C)		
Hidrossolubilidade:		praticamente insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes		
não determinado		
Coeficiente de partição		não determinado
n-octanol/água:		
Pressão de vapor:		não determinado
Densidade (a 15 °C):		0,848 g/cm³
Densidade relativa do vapor:		não determinado
Características das partículas:		não aplicável

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 20372

Página 9 de 15

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

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
64742-54-7	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
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
68784-26-9	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				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana	ECHA	OCDE 401
	via cutânea	DL50 > 15000 mg/kg	Coelho	ECHA	OCDE 402
84605-29-8	Ácido fosforoditióico, misturado O,O-bis (1,3-dimetilbutil e iso-Pr)ésteres, sais de zinco				
	via oral	DL50 4468 mg/kg	Ratazana	ECHA	OECD Guideline 401

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 SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 20372

Página 10 de 15

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.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: fenol, derivados tetrapropenilicos.

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					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
64742-54-7	destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado					
	Toxicidade aguda para peixes	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas (vairão)	REACH Dossier
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier
	Toxicidade aguda para crustáceos	EL50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Dossier
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	REACH Dossier
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	> 10	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Dossier
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
	Toxicidade aguda para crustáceos	EL50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia pulex (pulga de água)	REACH Dossier
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	REACH Dossier
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l	>= 100	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier
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)	ECHA
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 20372

Página 11 de 15

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
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).			
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).			
68784-26-9	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			
	OCDE 301B	13,4 %	28	REACH Dossier
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
68784-26-9	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	ca. 9,3
84605-29-8	Ácido fosforoditióico, misturado O,O-bis (1,3-dimetilbutil e iso-Pr)ésteres, sais de zinco	0,56

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.

O produto não foi testado.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: fenol, derivados tetrapropenilicos.

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. 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. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 20372

Página 12 de 15

Número de identificação de resíduo - Resíduos

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

Eliminação das embalagens contaminadas

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de ID:

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

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

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

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

14.4. Grupo de embalagem:

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

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID:

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

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

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

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

14.4. Grupo de embalagem:

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

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID:

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

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

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

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

14.4. Grupo de embalagem:

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

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID:

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

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

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

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

14.4. Grupo de embalagem:

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

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

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

não aplicável

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 20372

Página 13 de 15

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)

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):

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 20372

Página 14 de 15

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
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
CE/CEE: Comunidade Europeia/Comunidade Económica Europeia
UE: União Europeia
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
Fator/factor-M: Fator/Factor de multiplicação
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.
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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Data de revisão: 06.09.2024

Código do produto: 20372

Página 15 de 15

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