

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC HIGH PERFORMANCE GEAR OIL SAE 90

Data de revisão: 21.11.2023

Código do produto: 25039

Página 1 de 12

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

1.1. Identificador do produto

HIGHTEC HIGH PERFORMANCE GEAR OIL SAE 90

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

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.

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH208 Contém Aminas, C10-14-terc-alquilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

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 HIGH PERFORMANCE GEAR OIL SAE 90

Data de revisão: 21.11.2023

Código do produto: 25039

Página 2 de 12

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)			
15890-25-2	Tris(dipentilditiocarbamato-S,S')antimónio			1 - < 2,5 %
	240-028-2			
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H332 H302 H411			
	Aminas, C10-14-terc-alquilo			< 0,1 %
	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			
1213789-63-9	C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas			< 0,1 %
	627-034-4		01-2119473797-19	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H335 H373 H304 H400 H410			

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		
15890-25-2	240-028-2	Tris(dipentilditiocarbamato-S,S')antimónio	1 - < 2,5 %
	por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); oral: ATE = 500 mg/kg		
	701-175-2	Aminas, C10-14-terc-alquilo	< 0,1 %
	por inalação: CL50 = 1,19 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = 251 mg/kg; oral: DL50 = 552 mg/kg		
1213789-63-9	627-034-4	C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas	< 0,1 %
	dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 1689 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 dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial. É necessário tratamento 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. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC HIGH PERFORMANCE GEAR OIL SAE 90

Data de revisão: 21.11.2023

Código do produto: 25039

Página 3 de 12

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 protecção 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

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

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

Não são necessárias medidas especiais.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC HIGH PERFORMANCE GEAR OIL SAE 90

Data de revisão: 21.11.2023

Código do produto: 25039

Página 4 de 12

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

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

Óleo lubrificante para engrenagens

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
	Aminas, C10-14-terc-alquilo			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	12,5 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	12,1 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,5 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	1,2 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,35 mg/kg p.c./dia
1213789-63-9	C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,38 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	1 mg/m³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	1 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,035 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,04 mg/kg p.c./dia

HIGHTEC HIGH PERFORMANCE GEAR OIL SAE 90

Data de revisão: 21.11.2023

Código do produto: 25039

Página 5 de 12

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
	Aminas, C10-14-terc-alquilo	
	Água doce	0,001 mg/l
	Água doce (libertação intermitente)	0,004 mg/l
	Água marinha	0 mg/l
	Sedimento de água doce	2,14 mg/kg
	Sedimento marinho	0,214 mg/kg
	Envenenamento secundário	4,71 mg/kg
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	0,635 mg/l
	Solo	0,428 mg/kg
1213789-63-9	C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas	
	Água doce	0,00026 mg/l
	Água doce (libertação intermitente)	0,0016 mg/l
	Água marinha	0,000026 mg/l
	Sedimento de água doce	3,76 mg/kg
	Sedimento marinho	0,376 mg/kg
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	0,55 mg/l
	Solo	10 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

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

Cor:

verde

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC HIGH PERFORMANCE GEAR OIL SAE 90

Data de revisão: 21.11.2023

Código do produto: 25039

Página 6 de 12

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:	>205 °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)	~ 14,9 mm²/s	DIN 51562
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	praticamente insolúvel	
Solubilidade noutros dissolventes solúvel em hidrocarbonetos (de óleo mineral.)		
Coeficiente de partição n-octanol/água:	não determinado	
Pressão de vapor: (a 20 °C)	<0,1 hPa	calculado.
Densidade (a 15 °C):	~ 0,892 g/cm³	DIN 51757
Densidade relativa do vapor:	não determinado	
Características das partículas:	insignificante	

9.2. Outras informações

Outras características de segurança

Pourpoint:	~ -18 °C	DIN ISO 3016
------------	----------	--------------

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC HIGH PERFORMANCE GEAR OIL SAE 90

Data de revisão: 21.11.2023

Código do produto: 25039

Página 7 de 12

ATEmix calculado

ATE (via oral) 25797 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) 567,5 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) 77,39 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
15890-25-2	Tris(dipentilditiocarbamato-S,S')antimónio				
	via oral	ATE 500 mg/kg			
	via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 1,5 mg/l			
	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
1213789-63-9	C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alquilaminas				
	via oral	DL50 1689 mg/kg	Ratazana	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	Study report (1985)	OECD Guideline 402

Irritação ou corrosão

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

Efeitos sensibilizantes

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Contém Aminas, C10-14-terc-alquilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

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

Outras informações

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC HIGH PERFORMANCE GEAR OIL SAE 90

Data de revisão: 21.11.2023

Código do produto: 25039

Página 8 de 12

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
	Aminas, C10-14-terc-alkilo					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,44	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994) OECD Guideline 201
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	0,078	96 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002) OECD Guideline 210

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
	Aminas, C10-14-terc-alkilo	2,9
1213789-63-9	C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alkilaminas	5,16

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
1213789-63-9	C16-18-(número par, saturado e insaturado)-alkilaminas	173		Environmental Toxico

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Nao 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

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC HIGH PERFORMANCE GEAR OIL SAE 90

Data de revisão: 21.11.2023

Código do produto: 25039

Página 9 de 12

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.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC HIGH PERFORMANCE GEAR OIL SAE 90

Data de revisão: 21.11.2023

Código do produto: 25039

Página 10 de 12

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Indicações sobre a Diretiva
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

Classe de perigo para a água (D):

1 - ligeiramente perigoso para a água

Absorção na pele/Sensibilização:

Provoca reacções alérgicas.

15.2. Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,11,12.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC HIGH PERFORMANCE GEAR OIL SAE 90

Data de revisão: 21.11.2023

Código do produto: 25039

Página 11 de 12

Abreviaturas e acrónimos

Acute Tox: Toxicidade aguda
Asp. Tox: Perigo de aspiração
Skin Corr: Corrosão cutânea
Eye Dam: Lesões oculares graves
Skin Sens: Sensibilização cutânea
STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
Aquatic Acute: Perigo agudo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e
avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

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)

H302 Nocivo por ingestão.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC HIGH PERFORMANCE GEAR OIL SAE 90

Data de revisão: 21.11.2023

Código do produto: 25039

Página 12 de 12

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.
H330	Mortal por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH208	Contém Aminas, C10-14-terc-alquilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

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.)