

	Página: 1
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 04.10.2019
	Data de impressão: 15.10.2020
	Número SDS: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Versão: 4.0

Em conformidade com o Regulamento (UE) N.º 1907/2006, na redacção revista. - SDSGHS_PT

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : SynPower™ 4T SAE 10W-40

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações recomendadas : Óleo de lubrificação, motores e engrenagens.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Holanda
+31 (0)78 654 3500 (nos Países Baixos), ou
contacte o seu representante local do serviço
de apoio ao cliente

SDS@valvoline.com

1.4 Número de telefone de emergência

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654) , ou
contacte o seu número de telefone de emergência
local + 808 250 143

Informação do Produto

+31 (0)78 654 3500 (nos Países Baixos), ou
contacte o seu representante local do serviço de
apoio ao cliente

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Etiquetagem suplementar:

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

		Página: 2
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		Data de revisão: 04.10.2019
		Data de impressão: 15.10.2020
		Número SDS: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40		Versão: 4.0
VE14007		

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)	Concentração (%)
destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		>= 80,00 - < 90,00
Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx		>= 2,50 - < 5,00

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros

	Página: 3
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 04.10.2019
	Data de impressão: 15.10.2020
	Número SDS: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Versão: 4.0

socorros especiais.

- Em caso de inalação : Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Primeiros socorros Normalmente não é necessária. No entanto, recomenda-se que as áreas expostas ser limpos por lavagem com água e sabão.
- Se entrar em contacto com os olhos : Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
- Em caso de ingestão : Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.
Pulverização de água
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.
- Produtos de combustão perigosos : dióxido de carbono e monóxido de carbono
Hidrocarbonetos
Óxidos de azoto (NO_x)

	Página: 4
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 04.10.2019
	Data de impressão: 15.10.2020
	Número SDS: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Versão: 4.0

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- | | |
|--|--|
| Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio | : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. |
| Métodos específicos de extinção | : O produto é compatível com o padrão dos agentes de combate contra incêndios. |
| Informações adicionais | : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos. |

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- | | |
|------------------------|--|
| Precauções individuais | : Pessoas que não usem equipamento de protecção devem ser excluídas da área do derrame até que a limpeza tenha sido concluída.
Cumprir todas as normas locais/comunitárias, regionais e nacionais aplicáveis. |
|------------------------|--|

6.2 Precauções a nível ambiental

- | | |
|------------------------------|--|
| Precauções a nível ambiental | : Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. |
|------------------------------|--|

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- | | |
|--------------------|--|
| Métodos de limpeza | : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura).
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. |
|--------------------|--|

6.4 Remissão para outras secções

Para mais informações consultar a secção 8 ea secção 13 da ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- | | |
|--|--|
| Informação para um manuseamento seguro | : Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Para a proteção individual ver a secção 8. |
| Orientação para prevenção | : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio. |

	Página: 5
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 04.10.2019
	Data de impressão: 15.10.2020
	Número SDS: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Versão: 4.0

de Fogo e Explosão

Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Recomendações para armazenagem conjunta : Sem restrições.

Outras informações : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio	72623-87-1	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3 Fração inalável	PT OEL
Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3 Fração inalável	PT OEL
destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	64742-55-8	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3 Fração inalável	PT OEL
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3 Fração inalável	PT OEL

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Sala de ventilação deve ser adequada para as condições normais de uso. No entanto, se existem

	Página: 6
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 04.10.2019
	Data de impressão: 15.10.2020
	Número SDS: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Versão: 4.0

condições de funcionamento anormais(>,<,>) fornecer (escape geral e / ou local) a ventilação mecânica suficiente para manter a exposição abaixo as diretrizes de exposição (se aplicável) ou abaixo dos níveis que causa conhecida, suspeita ou efeitos adversos aparentes.

Proteção individual

Proteção dos olhos : Não é necessária sob condições normais de uso. Utilizar óculos de protecção à prova de respingos se o material poderia ser aspergidas ou salpicadas para os olhos.

Protecção das mãos

Observações : Borracha de nitrilo borracha butílica

Protecção do corpo e da pele : Usar se apropriado:
Sapatos de segurança

Protecção respiratória : Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : Líquido

Cor : âmbar escuro

Odor : oleoso

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

pH : Não aplicável

Ponto de fluidez : < -39 °C

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis

Ponto de inflamação : 248 °C
Método: Cleveland vaso aberto

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : Dados não disponíveis

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis

	Página: 7
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 04.10.2019
	Data de impressão: 15.10.2020
	Número SDS: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Versão: 4.0

Limite inferior de explosão /
Limite de inflamabilidade
inferior : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : cerca de. 0,853 gr/cm³ (15 °C)

Densidade da massa : Não aplicável

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : insolúvel

Solubilidade noutros
dissolventes : Dados não disponíveis

Temperatura de
decomposição : Dados não disponíveis

Viscosidade
Viscosidade, dinâmico : < 6.800 mPa.s (-25 °C)

Viscosidade, cinemático : cerca de. 95 mm²/s (40 °C)

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Auto-ignição : Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Uma polimerização perigosa não ocorre.

10.4 Condições a evitar

	Página: 8
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 04.10.2019
	Data de impressão: 15.10.2020
	Número SDS: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versão: 4.0
VE14007	

Condições a evitar : calor excessivo

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação
Contacto com a pele
Contacto com os olhos
Ingestão

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 15 g/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5 g/kg

Componentes:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por absorção dérmica de acordo com o GHS.
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Componentes:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

	Página: 9
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 04.10.2019
	Data de impressão: 15.10.2020
	Número SDS: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versão: 4.0
VE14007	

Toxicidade aguda por via inalatória : **CL50 (Ratazana): > 5,58 mg/l**
Duração da exposição: **4 h**
Atmosfera de ensaio: **pó/névoa**
Avaliação: **Não é classificado como gravemente tóxico por inalação de acordo com o GHS.**
Observações: **Nenhuma mortalidade observada a esta dose.**

Toxicidade aguda por via cutânea : **DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg**
Observações: **Nenhuma mortalidade observada a esta dose.**

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Toxicidade aguda por via oral : **DL50 (Ratazana): > 15 g/kg**

Toxicidade aguda por via cutânea : **DL50 (Coelho): > 5 g/kg**

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: **Ligeiro, irritação passageira**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: **Ligeiro, irritação passageira**

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Espécie: **Coelho**
Resultado: **Leve irritação da pele**
Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Espécie: **Coelho**
Resultado: **Não provoca irritação da pele**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: **Ligeiro, irritação passageira**

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Resultado: **Ligeiro, irritação passageira**
Observações: **Esperado com base nos componentes.**

	Página: 10
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 04.10.2019
	Data de impressão: 15.10.2020
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Número SDS: R0517089
VE14007	Versão: 4.0

Observações: É improvável que cause irritação ou lesões oculares.

Componentes:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Não irrita os olhos

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Espécie: Coelho

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Espécie: Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Espécie: Porquinho da índia

Avaliação: Não causa sensibilização da pele.

Método: Directrizes do Teste OECD 406

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Tipo de Teste: Buehler Test

Espécie: Porquinho da índia

Avaliação: Não causa sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Genotoxicidade in vitro

: Tipo de Teste: Teste de Ames

Testes de espécies: Salmonella typhimurium

Activação metabólica: com ou sem activação metabólica

Resultado: negativo

	Página: 11
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 04.10.2019
	Data de impressão: 15.10.2020
	Número SDS: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versão: 4.0
VE14007	

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Carcinogenicidade - Avaliação : Classificados de acordo com o conteúdo de extrato de DMSO < 3% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Paret 3, Nota L)

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Carcinogenicidade - Avaliação : Classificados de acordo com o conteúdo de extrato de DMSO < 3% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Paret 3, Nota L)

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Carcinogenicidade - Avaliação : Classificados de acordo com o conteúdo de extrato de DMSO < 3% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Paret 3, Nota L)

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Componentes:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

	Página: 12
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 04.10.2019
	Data de impressão: 15.10.2020
	Número SDS: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Versão: 4.0

Informações adicionais

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio

Toxicidade em peixes	: LL50 (Peixe): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: EL50 (Invertebrados aquáticos): > 10.000 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade em algas	: EL50 (Algas): > 100 mg/l Duração da exposição: 72 h
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOEC: 10 mg/l Espécie: Peixe
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 10 mg/l Espécie: Invertebrados aquáticos

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Toxicidade em peixes	: CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF
Toxicidade em algas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 600 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 04.10.2019

Data de impressão: 15.10.2020

Número SDS: R0517089

SynPower™ 4T SAE 10W-40

Versão: 4.0

VE14007

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio

Toxicidade em peixes	: LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)) : > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 203 Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: EL50 (Daphnia magna) : > 10.000 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF Método: OECD TG 202
Toxicidade em algas	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)) : >= 100 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF Método: OECD TG 201
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOELR : Calculado >= 1.000 mg/l Duração da exposição: 14 d Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEL : 10 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia (Dáfnia) Substância teste: WAF Método: OECD TG 211

Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio

Toxicidade em peixes	: LL50 (Peixe) : > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: EL50 (Invertebrados aquáticos) : > 10.000 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade em algas	: EL50 (Algas) : > 100 mg/l Duração da exposição: 72 h
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOEC : 10 mg/l Espécie: Peixe
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados	: NOEC : 10 mg/l Espécie: Invertebrados aquáticos

	Página: 14
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 04.10.2019
	Data de impressão: 15.10.2020
	Número SDS: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versão: 4.0
VE14007	

aquáticos (Toxicidade crónica)

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Biodegradabilidade : Resultado: **Não rapidamente biodegradável.**
Biodegradabilidade: **0 %**
Duração da exposição: **28 d**
Método: **OECD TG 301 B**

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio

Biodegradabilidade : Resultado: **Não rapidamente biodegradável.**
Biodegradabilidade: **2 - 4 %**
Duração da exposição: **28 d**
Método: **OECD TG 301 B**

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: **> 7,5**

Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: **Previsto > 7**

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

	Página: 15
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 04.10.2019
	Data de impressão: 15.10.2020
	Número SDS: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versão: 4.0
VE14007	

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

As descrições de mercadorias perigosas (se indicadas anteriormente) podem não reflectir excepções de quantidade, utilização final ou específicas à região que podem ser aplicáveis. Consultar os documentos de transporte para obter descrições que são específicas ao envio.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

	Página: 16
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 04.10.2019
	Data de impressão: 15.10.2020
	Número SDS: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versão: 4.0
VE14007	

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
Não aplicável

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

DSL	: Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
AICS	No inventário, ou de acordo com o inventário
ENCS	No inventário, ou de acordo com o inventário
KECI	No inventário, ou de acordo com o inventário
PICCS	No inventário, ou de acordo com o inventário
IECSC	No inventário, ou de acordo com o inventário
TCSI	No inventário, ou de acordo com o inventário
TSCA	Não no Inventário TSCA

Inventários

AICS (Austrália), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Europeia), ENCS (Japão), ISHL (Japão), KECI (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwan), TSCA (EUA)

15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações adicionais

	Página: 17
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 04.10.2019
	Data de impressão: 15.10.2020
	Número SDS: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40 VE14007	Versão: 4.0

Data de revisão: 04.10.2019

Texto completo das Demonstrações -H

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Outras informações : As informações aqui compiladas são tidas como precisas, mas não são garantidas como emanadas ou não pela empresa. Recomenda-se que os destinatários confirmem antecipadamente que as informações são actuais, aplicáveis e adequadas para as respectivas circunstâncias. Esta ficha de dados de segurança foi preparada pelo Departamento de Saúde e Segurança Ambiental da Valvoline ('+31 (0)78 654 3500).

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser, mas não necessariamente são, utilizados nesta ficha de dados de segurança :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists
BEI : Índice de exposição biológica
CAS: Chemical Abstracts Service (Divisão da American Chemical Society).
CMR: Substância cancerígena, mutagénica ou tóxica para reprodução
Ecxx: Concentração efectiva de xx
FG: Grau alimentar
GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de químicos.
Declaração H: Declaração de riscos (H-statement)
IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.
IATA-DGR: Regulamento de bens perigosos da "Associação Internacional de Transportes Aéreos" (IATA).
ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional
ICAO-TI (ICAO): Instruções Técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional"
ICxx: Concentração inibitória para xx de uma substância
IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
ISO: Organização Internacional de Normalização
LCxx: Concentração letal, para xx por cento da população de teste
LDxx: Dose letal, para xx por cento da população de teste.
logPow: coeficiente de partição octanol-água
N.O.S. : Não especificado noutra categoria
OCDE: Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico (OECD)
OEL: Limite de exposição profissional

	Página: 18
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 04.10.2019
	Data de impressão: 15.10.2020
	Número SDS: R0517089
SynPower™ 4T SAE 10W-40	Versão: 4.0
VE14007	

PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico
PEC: Concentração previsível sem efeitos
PEL: Limites de exposição permitidos
PNEC: Concentração previsível sem efeitos
EPI: Equipamento de protecção individual (PPE)
Declaração P: Declaração de precaução (P-statement)
STEL: Limite de exposição de curta duração
STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos
TLV: Valor de limiar
TWA: Média ponderada pelo tempo
vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável
WEL: Nível de exposição no local de trabalho

ABM: Classe de perigo para a água nos Países Baixos
ADNR: Regulamento para o transporte de substâncias perigosas no Reno
ADR: Acordo relativamente ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
CLP: Classificação, rotulagem e embalagem
CSA: Avaliação da segurança química
CSR: Relatório de segurança química
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito.
EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado.
ELINCS: Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas
RID: Regulamento relativamente ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas
Frase R: Frase de risco
Frase S: Frase de segurança
WGK: Classe de perigos para a água da Alemanha