



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ 4T 10W50

Versão: 6.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

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 10W50

Código do produto : 796015

### 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 + 800 250 250

### 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.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ 4T 10W50

Versão: 6.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

## 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<br>No. CE<br>Número de registo           | Classificação<br>(REGULAMENTO<br>(CE) N.o<br>1272/2008) | Concentração (%)   |
|--|--|---|--------------------|
| destilados (petróleo),<br>parafínicos leves<br>tratados com<br>hidrogénio                | 64742-55-8<br>265-158-7<br>01-2119487077-29-xxxx | Asp. Tox.1; H304  | >= 5,00 - < 10,00  |
| destilados (petróleo),<br>parafínicos pesados<br>tratados com<br>hidrogénio              | 64742-54-7<br>265-157-1<br>01-2119484627-25-xxxx | Asp. Tox.1; H304  | >= 2,50 - < 5,00   |
| Reaction products of<br>Benzeneamine, N-<br>phenyl- with nonene<br>(branched)            | 36878-20-3<br>253-249-4<br>01-2119488911-28-xxxx | Aquatic Chronic4;<br>H413                               | >= 1,00 - < 2,50   |
| Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :                               |  |   |                    |
| óleos lubrificantes<br>(petróleo), C20-50, óleo<br>base neutro tratado<br>com hidrogénio | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13-xxxx |   | >= 70,00 - < 80,00 |
| Destilados (Petróleo),<br>Parafínicos Pesados<br>Tratados Com<br>Hidrogénio              | 64742-54-7<br>01-2119484627-25-xxxx              |   | >= 5,00 - < 10,00  |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ 4T 10W50

Versão: 6.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros 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 : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.  
Pulverização de água  
Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
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.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ 4T 10W50

Versão: 6.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de azoto (NOx)  
dióxido de carbono e monóxido de carbono

### 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, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).  
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



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ 4T 10W50

Versão: 6.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

- 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 de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.
- 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<br>Fração inalável | PT OEL |
| Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio              | 64742-54-7 | VLE-MP (Fração inalável)           | 5 mg/m3<br>Fração inalável | PT OEL |
| destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio                | 64742-55-8 | VLE-MP (Fração inalável)           | 5 mg/m3<br>Fração inalável | PT OEL |
| destilados (petróleo), parafínicos pesados                                      | 64742-54-7 | VLE-MP (Fração inalável)           | 5 mg/m3<br>Fração inalável | PT OEL |



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ 4T 10W50

Versão: 6.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

|                         |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
| tratados com hidrogénio |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|

## 8.2 Controlo da exposição

### Medidas de planeamento

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

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

Protecção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.

Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.

## 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 : < -36 °C

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : não determinado



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ 4T 10W50

Versão: 6.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

|  |   |  |
|--|---|--|
| Ponto de inflamação  | : | 248 °C<br>Método: Cleveland vaso aberto      |
| Taxa de evaporação   | : | Dados não disponíveis                        |
| Inflamabilidade (sólido, gás)  | : | Dados não disponíveis                        |
| Limite superior de explosão /<br>Limite de inflamabilidade<br>superior | : | Dados não disponíveis                        |
| Limite inferior de explosão /<br>Limite de inflamabilidade<br>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/cm <sup>3</sup> (15,6 °C) |
| Solubilidade(s)<br>Hidrossolubilidade                                  | : | insolúvel                                    |
| Solubilidade noutros<br>dissolventes                                   | : | Dados não disponíveis                        |
| Coefficiente de partição: n-<br>octanol/água                           | : | Dados não disponíveis                        |
| Temperatura de<br>decomposição   | : | Dados não disponíveis                        |
| Viscosidade<br>Viscosidade, dinâmico                                   | : | < 6.600 mPa.s (-25 °C)                       |
| Viscosidade, cinemático  | : | cerca de. 95 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)      |
| Propriedades comburentes   | : | Dados não disponíveis                        |

## 9.2 Outras informações

|              |   |                       |
|--------------|---|-----------------------|
| Auto-ignição | : | Dados não disponíveis |
|--------------|---|-----------------------|



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ 4T 10W50

Versão: 6.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

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

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 : DL50 (Coelho): > 5 g/kg





# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ 4T 10W50

Versão: 6.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

cutânea

## 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

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



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ 4T 10W50

Versão: 6.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

## 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.

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.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ 4T 10W50

Versão: 6.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

## 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**

## **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.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ 4T 10W50

Versão: 6.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

## **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

## **Informações adicionais**

### **Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1 Toxicidade**

#### **Produto:**

Avaliação eco-toxicológica

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ 4T 10W50

Versão: 6.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

### Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio

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

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

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

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Toxicidade em peixes   | : LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Substância teste: WAF<br>Método: Directrizes do Teste OECD 203<br>Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite |
| Toxicidade em dáfias e | : EL50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l   |



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ 4T 10W50

Versão: 6.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

|  |  |
|--|--|
| outros invertebrados aquáticos   | Duração da exposição: 48 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Substância teste: WAF<br>Método: Directrizes do Teste OECD 202   |
| Toxicidade em algas  | : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100 mg/l<br>Ponto final: Inibição do crescimento<br>Duração da exposição: 72 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Substância teste: WAF<br>Método: Directrizes do Teste OECD 201 |
| Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)                                  | : NOELR: Calculado >= 1.000 mg/l<br>Duração da exposição: 14 d<br>Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)   |
| Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) | : NOEL: 10 mg/l<br>Duração da exposição: 21 d<br>Espécie: Daphnia (Dáfia)<br>Substância teste: WAF<br>Método: Directrizes do Teste OECD 211  |

## Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio

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

## Avaliação eco-toxicológica

|  |  |
|--|--|
| Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático | : Não classificado com base nas informações disponíveis. |
| Perigo (crónico) de longo                              | : Não classificado com base nas informações disponíveis. |



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ 4T 10W50

Versão: 6.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

prazo para o ambiente  
aquático

## 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: **Directrizes do Teste OECD 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: **Directrizes do Teste OECD 301 B**

## 12.3 Potencial de bioacumulação

### Componentes:

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

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

Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio

Coefficiente 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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ 4T 10W50

Versão: 6.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

---

### 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





## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ 4T 10W50

Versão: 6.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

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

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) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY  
PARAFFINIC (Número na lista 28)

Não se aplica a Directiva 96/82/CE

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ 4T 10W50

Versão: 6.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

TCSI : No inventário, ou de acordo com o inventário

TSCA : Não no Inventário TSCA

### Inventários

AICS (Austrália), AIIC (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

Informação interna : 000000211820

### 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 :



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ 4T 10W50

Versão: 6.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

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  
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



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
SynPower™ 4T 10W50

Versão: 6.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

---

Frase S: Frase de segurança

WGK: Classe de perigos para a água da Alemanha