



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 0W30

Versão: 3.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 23/09/2022

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™ ENV C2 0W30

Código do produto : 872518

#### 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

UFI : PD91-XNYK-X30V-03RH

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

**Etiquetagem suplementar:**



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 0W30

Versão: 3.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 23/09/2022

EUH210

Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH208

Contém Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex, C14-16-18 Alkyl phenol. Pode provocar uma reacção alérgica.

## 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>parafrínicos pesados<br>tratados com<br>hidrogénio                | 64742-54-7<br>265-157-1<br>01-2119484627-25-xxxx | Asp. Tox.1; H304                                                      | >= 60,00 - < 70,00 |
| DECENE-1<br>HOMOPOLYMER<br>HYDROGENATED                                                     | 68037-01-4<br>01-2119486452-34-xxxx              | Asp. Tox.1; H304                                                      | >= 10,00 - < 15,00 |
| Long Chain Alkaryl<br>Amine                                                                 |                                                  | Aquatic Chronic4;<br>H413                                             | >= 1,00 - < 2,50   |
| Óleos Lubrificantes<br>(Petróleo), C20-50,<br>Óleo Base Neutro<br>Tratado Com<br>Hidrogénio | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13-xxxx | Asp. Tox.1; H304                                                      | >= 1,00 - < 2,50   |
| óleos lubrificantes<br>(petróleo), C15-30, óleo<br>base neutro tratado<br>com hidrogénio    | 72623-86-0<br>276-737-9                          | Asp. Tox.1; H304                                                      | >= 1,00 - < 2,50   |
| Molybdenum<br>polysulphide long chain<br>alkyl dithiocarbamate<br>complex                   | 457-320-2<br>01-0000019337-66-xxxx               | Skin Irrit.2; H315<br>Skin Sens.1B; H317<br>Aquatic Chronic3;<br>H412 | >= 0,25 - < 0,50   |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                                                      | 931-468-2<br>01-2119498288-19-xxxx               | Skin Sens.1B; H317<br>STOT RE2; H373                                  | >= 0,10 - < 0,50   |



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 0W30

Versão: 3.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 23/09/2022

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 socorros especiais.                                                                                                                                      |
| Em caso de inalação                | : Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.<br>Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.<br>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 | : Proteger o olho não afectado.<br>Retirar as lentes de contacto.                                                                                                                                             |
| Em caso de ingestão                | : No caso de problemas prolongados consultar um médico.<br>Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.<br>Não dar leite nem bebidas alcoólicas.                                                       |

#### 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.<br>Pulverização de água<br>Espuma |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 0W30

Versão: 3.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 23/09/2022

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. |
| Produtos de combustão perigosos              | : | Hidrocarbonetos<br>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.<br>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).<br>Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. |
|--------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 0W30

Versão: 3.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 23/09/2022

### 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 : Para a proteção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

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<br>(Forma de exposição) | Parâmetros de controlo                 | Bases     |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------|
| destilados (petróleo),<br>parafínicos pesados<br>tratados com hidrogénio  | 64742-54-7 | VLE-MP (Fração inalável)              | 5 mg/m <sup>3</sup><br>Fração inalável | PT OEL    |
| Molybdenum<br>polysulphide long chain<br>alkyl dithiocarbamate<br>complex |            | TWA                                   | 10 mg/m <sup>3</sup>                   | SUPLR EXP |



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 0W30

Versão: 3.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 23/09/2022



### 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.

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

Protecção respiratória : 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                                     | : claro                                   |
| Odor                                    | : Dados não disponíveis                   |
| Limiar olfativo                         | : Dados não disponíveis                   |
| pH                                      | : Não aplicável                           |
| Ponto de fluidez                        | : <= -45 °C                               |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | : Dados não disponíveis                   |
| Ponto de inflamação                     | : 230 °C<br>Método: Cleveland vaso aberto |
| Taxa de evaporação                      | : Dados não disponíveis                   |
| Inflamabilidade (sólido, gás)           | : Dados não disponíveis                   |



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 0W30

Versão: 3.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 23/09/2022

|                                                                        |                                                |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 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. 0,845 gr/cm <sup>3</sup> (15,6 °C) |
| Solubilidade(s)<br>Hidrossolubilidade                                  | : insolúvel                                    |
| Solubilidade noutros<br>dissolventes                                   | : Dados não disponíveis                        |
| Coeficiente de partição: n-<br>octanol/água                            | : Dados não disponíveis                        |
| Temperatura de<br>decomposição                                         | : Dados não disponíveis                        |
| Viscosidade<br>Viscosidade, dinâmico                                   | : Dados não disponíveis                        |
| Viscosidade, cinemático                                                | : cerca de. 51,6 mm <sup>2</sup> /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.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 0W30

Versão: 3.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 23/09/2022

### 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 : Nenhum conhecido.

Nenhum conhecido.

### 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.

#### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda : > 5.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

#### Componentes:

##### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 0W30

Versão: 3.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 23/09/2022

### Componentes:

#### **DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

|                                     |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda por via oral       | : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg                                                                                                                                                          |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : CL50 (Ratazana): > 5,2 mg/l<br>Duração da exposição: 4 h<br>Atmosfera de ensaio: pó/névoa<br>Avaliação: Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade por inalação aguda. |
| Toxicidade aguda por via cutânea    | : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg<br>Avaliação: Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade aguda por via cutânea.                                                           |

### Componentes:

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda por via oral       | : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                  |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : CL50 (Ratazana): > 5,58 mg/l<br>Duração da exposição: 4 h<br>Atmosfera de ensaio: pó/névoa<br>Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por inalação de acordo com o GHS.<br>Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose. |
| Toxicidade aguda por via cutânea    | : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg<br>Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.                                                                                                                                                         |

### Componentes:

:

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

### Componentes:

#### **LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:**

|                                  |                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda por via oral    | : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg                                                                                                  |
| Toxicidade aguda por via cutânea | : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg<br>Avaliação: Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade aguda por via cutânea. |

### Componentes:



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 0W30

Versão: 3.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 23/09/2022

### C14-16-18 Alkyl phenol:

|                                  |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda por via oral    | : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg<br>Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por ingestão de acordo com o GHS.                                                                    |
| Toxicidade aguda por via cutânea | : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg<br>Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por absorção dérmica de acordo com o GHS.<br>Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose. |

### Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Produto:

Resultado: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### Componentes:

#### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

#### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

#### Long Chain Alkaryl Amine:

Resultado: Não provoca irritação da pele

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

:

Resultado: Não provoca irritação da pele

#### LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Espécie: Coelho

Resultado: Irritante para a pele.

### C14-16-18 Alkyl phenol:

Método: Directrizes do Teste OECD 431

Resultado: Não provoca irritação da pele

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Produto:



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 0W30

Versão: 3.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 23/09/2022

Observações: É improvável que cause irritação ou lesões oculares.

### **Componentes:**

#### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Resultado: Não irrita os olhos

#### **DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Espécie: Coelho

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

#### **Long Chain Alkaryl Amine:**

Resultado: Não irrita os olhos

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Espécie: Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

:

Resultado: Não irrita os olhos

#### **LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:**

Espécie: Coelho

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

#### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Espécie: Coelho

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Tipo de Teste: Teste de maximização

Espécie: Porquinho da Índia

Avaliação: Não causa sensibilização da pele.

Método: Directrizes do Teste OECD 406

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Tipo de Teste: Buehler Test

Espécie: Porquinho da Índia

Avaliação: Não causa sensibilização da pele.

#### **LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:**

Tipo de Teste: Teste de maximização



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 0W30

Versão: 3.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 23/09/2022

Espécie: **Porquinho da Índia**

Avaliação: **O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.**

### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Tipo de Teste: **Teste local aos gânglios linfáticos**

Espécie: **Rato**

Avaliação: **O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.**

Método: **Directrizes do Teste OECD 429**

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Genotoxicidade in vitro

: Tipo de Teste: **Teste de Ames**

Testes de espécies: **Salmonella typhimurium**

Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**

Resultado: **negativo**

##### **LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:**

Genotoxicidade in vitro

: Tipo de Teste: **Teste de Ames**

Testes de espécies: **Salmonella typhimurium**

Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**

Resultado: **negativo**

### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

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:**

##### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Carcinogenicidade -

Avaliação

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

:

Carcinogenicidade -

Avaliação

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 0W30

Versão: 3.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 23/09/2022

### 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.

### Componentes:

#### C14-16-18 Alkyl phenol:

Órgãos alvo: **Fígado**

Avaliação: **A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 2.**

### Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

**Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.**

#### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

**A substância ou a mistura é conhecida por causar perigos de toxicidade humana por aspiração ou deve ser considerada como se causar um perigo de toxicidade humana por aspiração.**

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

**Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.**

### 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 dáfias e : **EL50 (Invertebrados aquáticos): > 10.000 mg/l**



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 0W30

Versão: 3.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 23/09/2022

|                                                                             |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| outros invertebrados aquáticos                                              | 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 dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) | : NOEC: 10 mg/l<br>Espécie: Invertebrados aquáticos      |

### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade em peixes                                                        | : LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 1.000 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Tipo de Teste: Ensaio semiestático<br>Substância teste: WAF                                                                                      |
| Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos                      | : EL50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l<br>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                                                         | : EL50 (Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)): > 1.000 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 dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) | : NOELR: 125 mg/l<br>Duração da exposição: 21 d<br>Espécie: Daphnia magna<br>Tipo de Teste: Ensaio semiestático<br>Substância teste: WAF<br>Método: Directrizes do Teste OECD 211                                                              |

### 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        | : Não classificado com base nas informações disponíveis. |



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 0W30

Versão: 3.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 23/09/2022

aquático

Long Chain Alkaryl Amine  
Avaliação eco-toxicológica

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático : **Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.**

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: **Directrizes do Teste OECD 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: **Directrizes do Teste OECD 201**

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : **NOELR: >= 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: **Directrizes do Teste OECD 211**

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Toxicidade em peixes : **CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 94,8 mg/l**  
Duração da exposição: **96 h**  
Tipo de Teste: **Ensaio semiestático**  
Substância teste: **WAF**  
Método: **Directrizes do Teste OECD 203**

Toxicidade em dáfnias e : **EL50 (Daphnia magna): 50 mg/l**



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 0W30

Versão: 3.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 23/09/2022

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                         | : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 4,05 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<br>Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares. |
| Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) | : NOELR: 100 mg/l<br>Duração da exposição: 21 d<br>Espécie: Daphnia magna<br>Tipo de Teste: Ensaio semiestático<br>Substância teste: WAF<br>Método: Directrizes do Teste OECD 211                                                                                                                                                            |

### C14-16-18 Alkyl phenol

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade em peixes                                   | : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Substância teste: WAF                                                                             |
| Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos | : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Método: Directrizes do Teste OECD 202                                                                       |
| Toxicidade em algas                                    | : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): > 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 |

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Componentes:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Biodegradabilidade : Resultado: Inerentemente biodegradável.

Óleos Lubrificantes (Petróleo), C20-50, Óleo Base Neutro Tratado Com Hidrogénio



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 0W30

Versão: 3.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 23/09/2022

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

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Biodegradabilidade : Resultado: **Não rapidamente biodegradável.**  
Biodegradabilidade: **23 %**  
Duração da exposição: **28 d**  
Método: **Directrizes do Teste OECD 301 B**  
Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

C14-16-18 Alkyl phenol

Biodegradabilidade : Resultado: **Rapidamente biodegradável.**  
Observações: **Opinião especializada**

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: **> 6,5**

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: **> 5,1**  
Método: **Directrizes do Teste OECD 107**

C14-16-18 Alkyl phenol

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: **> 7,2**

### 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:



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 0W30

Versão: 3.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 23/09/2022

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

---

### 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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 0W30

Versão: 3.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 23/09/2022

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

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) : 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 : Este produto contém um ou vários componentes que não estão na DSL canadense e têm limites quantitativos anuais.

AICS : Não em conformidade com o inventário

ENCS : Não em conformidade com o inventário

KECI : Não em conformidade com o inventário

PICCS : Não em conformidade com o inventário

IECSC : Não em conformidade com o inventário



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 0W30

Versão: 3.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 23/09/2022

TCSI : Não em conformidade 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 : 000000265320

### Texto completo das Demonstrações -H

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  |
| H315 | Provoca irritação cutânea.                                         |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                        |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.      |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.        |
| 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

.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 0W30

Versão: 3.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 23/09/2022

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

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 0W30

Versão: 3.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 23/09/2022

---

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