



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
SynPower™ ENV C2 5W30

Versão: 8.0

Data de revisão: 01.07.2024

Data de impressão: 26/06/2025

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : SynPower™ ENV C2 5W30

Código do produto : 907848

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Óleo de lubrificação, motores e engrenagens.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Holanda

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

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : SDS@valvolineglobal.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

### 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.



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
SynPower™ ENV C2 5W30

Versão: 8.0

Data de revisão: 01.07.2024

Data de impressão: 26/06/2025

## 2.2 Elementos do rótulo

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

Sem pictograma de perigo, sem palavra-sinal, sem advertência(ões) de perigo, sem recomendação de prudência.

### Etiquetagem suplementar

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.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 70
bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3 253-249-4	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
SynPower™ ENV C2 5W30

Versão: 8.0

Data de revisão: 01.07.2024

Data de impressão: 26/06/2025

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	Não atribuído 457-320-2 01-0000019337-66-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
C14-16-18 Alkyl phenol	Não atribuído 931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Fígado)	>= 0,1 - < 1

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Não deixar a vítima sozinha.
- Em caso de inalação : 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 : Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
- Se entrar em contacto com os olhos : Retirar as lentes de contacto.  
Proteger o olho não afectado.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.  
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 : Os sintomas causados por uma reacção alérgica podem ser imediatos ou podem ser retardados até várias horas após a exposição.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
SynPower™ ENV C2 5W30

Versão: 8.0

Data de revisão: 01.07.2024

Data de impressão: 26/06/2025

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.  
Tratar de acordo com os sintomas.

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos : 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 : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

---

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.  
Usar equipamento de proteção individual.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível : Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
SynPower™ ENV C2 5W30

Versão: 8.0

Data de revisão: 01.07.2024

Data de impressão: 26/06/2025

ambiental

as autoridades respetivas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo).  
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

### 6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

## 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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.

Recomendações para armazenagem conjunta : Sem restrições.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : 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



**Valvoline**<sup>TM</sup>  
**Global**

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
SynPower™ ENV C2 5W30

Versão: 8.0

Data de revisão: 01.07.2024

Data de impressão: 26/06/2025

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não- especificado	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não- especificado	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base — não- especificado	72623-87-1	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	457-320-2	TWA	10 mg/m3	SUPLR EXP

### 8.2 Controlo da exposição

#### Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança  
Protecção das mãos



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
SynPower™ ENV C2 5W30

Versão: 8.0

Data de revisão: 01.07.2024

Data de impressão: 26/06/2025

Material	:	neoprene, borracha nitrílica
Pausa através do tempo	:	>= 240 min
Espessura das luvas	:	>= 0,35 mm
Directiva	:	O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 374
Observações	:	Borracha nitrílica borracha butílica As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Directiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. Os dados sobre o tempo/força de afloramento da substância são valores estandartes! O tempo/força exactos do afloramento devem ser obtidos ao pé do fornecedor das luvas de protecção.
Proteção do corpo e da pele	:	Fato de proteção
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

Estado físico	:	líquido
Cor	:	âmbar escuro
Odor	:	oleoso
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fluidez	:	<= -39 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade	:	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
SynPower™ ENV C2 5W30

Versão: 8.0

Data de revisão: 01.07.2024

Data de impressão: 26/06/2025

Ponto de inflamação : 232 °C  
Método: Cleveland vaso aberto

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

pH : Não aplicável

Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis

Viscosidade, cinemático : cerca de. 56 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : insolúvel

Solubilidade noutros  
dissolventes : Dados não disponíveis

Coeficiente de partição: n-  
octanol/água : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa : 0,853

Densidade : cerca de. 0,851 gr/cm<sup>3</sup> (15,6 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula

Tamanho da partícula : Não aplicável

## 9.2 Outras informações

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

Auto-ignição : Dados não disponíveis

Taxa de evaporação : 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

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
SynPower™ ENV C2 5W30

Versão: 8.0

Data de revisão: 01.07.2024

Data de impressão: 26/06/2025

### 10.2 Estabilidade química

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

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.  
Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

### 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

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

#### Componentes:

**óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

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: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação 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.

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
SynPower™ ENV C2 5W30

Versão: 8.0

Data de revisão: 01.07.2024

Data de impressão: 26/06/2025

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### C14-16-18 Alkyl phenol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda  
Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica  
Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

### Corrosão/irritação cutânea

Não classificado devido à falta de dados.

### Componentes:

#### bis(nonylphenyl)amine:

Resultado : Não provoca irritação da pele

### óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

### Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate 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 devido à falta de dados.

### Componentes:

#### bis(nonylphenyl)amine:



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
SynPower™ ENV C2 5W30

Versão: 8.0

Data de revisão: 01.07.2024

Data de impressão: 26/06/2025

Resultado : Não irrita os olhos

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate 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**

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

**Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

**Produto:**

Avaliação : Não causa sensibilização da pele.  
Observações : Com base em produtos semelhantes

**Componentes:**

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Tipo de Teste : Buehler Test  
Espécie : Porquinho da Índia  
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Tipo de Teste : Teste de maximização  
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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
SynPower™ ENV C2 5W30

Versão: 8.0

Data de revisão: 01.07.2024

Data de impressão: 26/06/2025

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 devido à falta de dados.

#### Componentes:

##### Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Genotoxicidade in vitro	:	Tipo de Teste: <b>Teste de Ames</b> Sistema de teste: <b>Salmonella typhimurium</b> Activação metabólica: <b>com ou sem activação metabólica</b> Resultado: <b>negativo</b>
-------------------------	---	--

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

Genotoxicidade in vitro	:	Tipo de Teste: <b>Teste de Ames</b> Sistema de teste: <b>Salmonella typhimurium</b> Activação metabólica: <b>com ou sem activação metabólica</b> Resultado: <b>negativo</b>
-------------------------	---	--

### Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

#### Componentes:

##### destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

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

##### óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

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

### Toxicidade reprodutiva

Não classificado devido à falta de dados.

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

Não classificado devido à falta de dados.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
SynPower™ ENV C2 5W30

Versão: 8.0

Data de revisão: 01.07.2024

Data de impressão: 26/06/2025

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

Não classificado devido à falta de dados.

#### Componentes:

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

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

### Toxicidade por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

#### Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

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

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

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

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### Informações adicionais

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
SynPower™ ENV C2 5W30

Versão: 8.0

Data de revisão: 01.07.2024

Data de impressão: 26/06/2025

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

**destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

Toxicidade em peixes	:	<b>LL50 (Peixe): &gt; 100 mg/l</b> Duração da exposição: <b>96 h</b>
Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos	:	<b>EL50 (Invertebrados aquáticos): &gt; 10.000 mg/l</b> Duração da exposição: <b>48 h</b>
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	<b>EL50 (Algas): &gt; 100 mg/l</b> Duração da exposição: <b>72 h</b>
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	:	<b>NOEC: 10 mg/l</b> Espécie: <b>Peixe</b>
Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	<b>NOEC: 10 mg/l</b> Espécie: <b>Invertebrados aquáticos</b>

**óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

Toxicidade em peixes	:	<b>LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): &gt; 100 mg/l</b> Duração da exposição: <b>96 h</b> Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b> Substância teste: <b>WAF</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 203</b> Observações: <b>Sem toxicidade na solubilidade limite</b>
Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos	:	<b>EL50 (Daphnia magna): &gt; 10.000 mg/l</b> Duração da exposição: <b>48 h</b> Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b> Substância teste: <b>WAF</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 202</b>
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	<b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): &gt;= 100 mg/l</b> Ponto final: <b>Inibição do crescimento</b> Duração da exposição: <b>72 h</b> Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b> Substância teste: <b>WAF</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 201</b>
Toxicidade em peixes	:	<b>NOELR: &gt;= 1.000 mg/l</b>



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
SynPower™ ENV C2 5W30

Versão: 8.0

Data de revisão: 01.07.2024

Data de impressão: 26/06/2025

(Toxicidade crónica) 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 outros invertebrados aquáticos : **EL50 (Daphnia magna): 50 mg/l**  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: **Ensaio estático**  
Substância teste: **WAF**  
Método: **Directrizes do Teste OECD 202**

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : **NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 4,05 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**  
Observações: **Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.**

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : **NOELR: 100 mg/l**  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: **Daphnia magna**  
Tipo de Teste: **Ensaio semiestático**  
Substância teste: **WAF**  
Método: **Directrizes do Teste OECD 211**

### C14-16-18 Alkyl phenol:

Toxicidade em peixes : **CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 100 mg/l**  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: **Ensaio estático**  
Substância teste: **WAF**



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
SynPower™ ENV C2 5W30

Versão: 8.0

Data de revisão: 01.07.2024

Data de impressão: 26/06/2025

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 ( <i>Daphnia magna</i> ): > 100 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )): > 100 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

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: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.
--------------------	---

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

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

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

#### **Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

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

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
SynPower™ ENV C2 5W30

Versão: 8.0

Data de revisão: 01.07.2024

Data de impressão: 26/06/2025

Coeficiente 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 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

Número de eliminação de resíduos : O código de resíduos deve ser atribuído de comum acordo entre o utilizador e a empresa de eliminação de resíduos. Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões: 13 02 06, óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação



---

## **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

### **14.1 Número ONU ou número de ID**

<b>ADR</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>RID</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>IMDG</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>IATA_P</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa

### **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

<b>ADR</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>RID</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>IMDG</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>IATA_P</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa

### **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

<b>ADR</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>RID</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>IMDG</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>IATA_P</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa

### **14.4 Grupo de embalagem**

<b>ADR</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>RID</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>IMDG</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>IATA (Navio de carga)</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>IATA_P (Passageiro)</b>	:	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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Não aplicável ao produto tal como fornecido.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
SynPower™ ENV C2 5W30

Versão: 8.0

Data de revisão: 01.07.2024

Data de impressão: 26/06/2025

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)	:	Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas: Número na lista 75 Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.
REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	:	Não aplicável
Regulamentação (EC) sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio	:	Não aplicável
Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)	:	Não aplicável
REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)	:	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:

TCSI	:	Não em conformidade com o inventário
TSCA	:	O produto contém substância(s) não listada(s) no Inventário de Produtos Químicos TSCA.
AIIC	:	Não em conformidade com o inventário
DSL	:	Este produto contém os componentes seguintes que não estão nem na lista DSL canadiana nem na lista NDSL canadiana.

Infineum P6092



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
SynPower™ ENV C2 5W30

Versão: 8.0

Data de revisão: 01.07.2024

Data de impressão: 26/06/2025

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
NZIoC	:	No inventário, ou de acordo com o inventário

### 15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

#### Inventários

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

## SECÇÃO 16: Outras informações

#### 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.

#### Texto completo das outras siglas

Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox.	:	Perigo de aspiração
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
STOT RE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
SUPLR EXP	:	Recomendações do fornecedor relativamente à exposição
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada
SUPLR EXP / TWA	:	Média ponderada de tempo



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
SynPower™ ENV C2 5W30

Versão: 8.0

Data de revisão: 01.07.2024

Data de impressão: 26/06/2025

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECl - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

Informação interna : 000000085235

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.



**Valvoline**<sup>TM</sup>  
**Global**

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
SynPower<sup>TM</sup> ENV C2 5W30

Versão: 8.0

Data de revisão: 01.07.2024

Data de impressão: 26/06/2025

---

PT / PT