



# Valvoline<sup>TM</sup>

## Global

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
Valvoline<sup>TM</sup> PROFLEET SAE 5W-20

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Valvoline<sup>TM</sup> PROFLEET SAE 5W-20

Código do produto : 898422

### 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.



# Valvoline<sup>TM</sup>

## Global

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
Valvoline<sup>TM</sup> PROFLEET SAE 5W-20

#### 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 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)
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	>= 70 - < 90
mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo	125643-61-0 406-040-9 607-530-00-7	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10



**Valvoline**  
**Global**

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

C7-9	01-0000015551-76- xxxx		
destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	= 1 - < 10
óleos parafínicos (petróleo), pesados, desparafinados cataliticamente; óleo-base — não-especificado	64742-70-7 265-174-4 649-477-00-2	Asp. Tox. 1; H304	= 1 - < 10
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	= 1 - < 10
destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9	Asp. Tox. 1; H304	= 1 - < 10
bis(ditiofosfato) de zinco, bis[O-(6-metilheptilo)] e bis[O-(sec-butilo)]	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33- xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411  limite de concentração específico Skin Irrit. 2; H315 = 6,25 % Eye Dam. 1; H318 = 12,5 % Eye Irrit. 2; H319 = 10,0 %	= 1 - < 2,5
Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	= 1 - < 10
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.



**Valvoline**  
**Global**

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

---

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Recomendação geral                 | : Afastar da área perigosa.<br>Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.<br>Não deixar a vítima sozinha.   |
| Em caso de inalação                | : 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     | : Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.<br>Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.<br>Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.  |
| Se entrar em contacto com os olhos | : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.<br>Retirar as lentes de contacto.<br>Proteger o olho não afectado.<br>Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.<br>Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista. |
| Em caso de ingestão                | : Manter o aparelho respiratório livre.<br>Não dar leite nem bebidas alcoólicas.<br>Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.<br>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.<br>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        | : Jacto de água de grande volume   |



# Valvoline<sup>TM</sup>

## Global

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

extinção

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão : dióxido de carbono e monóxido de carbono perigosos

### 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.

---

## SEÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

### 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

Ver seções: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

## SEÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem



**Valvoline**  
**Global**

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Não respirar vapores/poeira. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Para a proteção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.
- Medidas de higiene : Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.
- 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

---

## SEÇÃO 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, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado	72623-87-1	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3	PT OEL



**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  
Valvoline<sup>TM</sup> PROFLEET SAE 5W-20

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado	64742-65-0	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.			
destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado	64742-56-9	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			

**Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:**

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
bis(ditiofosfato) de zinco, bis[O-(6-metilheptilo)] e bis[O-(sec-butilo)]	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	8,31 mg/m3
	Observações: Toxicidade por dose repetida			
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,58 mg/kg
	Observações: Toxicidade por dose repetida			
	Utilização pelo consumidor	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,11 mg/m3
	Observações: Toxicidade por dose repetida			



# Valvoline<sup>TM</sup>

## Global

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878  
Valvoline<sup>TM</sup> PROFLEET SAE 5W-20

	Utilização pelo consumidor	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,29 mg/kg
Observações: Toxicidade por dose repetida				
	Utilização pelo consumidor	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,24 mg/kg
Observações: Toxicidade por dose repetida				

**Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:**

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9	Estação de Patamento de esgoto	1 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
	Sedimento de água doce	60,9 mg/kg
	Sedimento marinho	0,037 mg/kg
	Sedimento de água doce	0,37 mg/kg
	Sedimento de água doce	233 mg/kg
	Sedimento marinho	0,609 mg/kg
	Sedimento marinho	23,3 mg/kg
	Solos	0,05 mg/kg
	Solos	3,16 mg/kg
	Solos	189 mg/kg
	Solos	1 mg/kg

### 8.2 Controlo da exposição

#### Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura  
Óculos de segurança bem ajustados  
Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.

#### Protecção das mãos

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

: As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva 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



**Valvoline**  
**Global**

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

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. A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.

- Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis  
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.
- Protecção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- |  |   |
|--|---|
| Estado físico  | : Líquido                                       |
| Cor  | : âmbar escuro                                  |
| Odor   | : Dados não disponíveis                         |
| Limiar olfativo  | : Dados não disponíveis                         |
| Ponto de fusão/ponto de congelação                               | : Dados não disponíveis                         |
| 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                         |
| Ponto de inflamação  | : 194 °C<br>Método: Pensky-Martens vaso fechado |
| Temperatura de decomposição                                      | : Dados não disponíveis                         |
| pH   | : Não aplicável                                 |



# Valvoline<sup>TM</sup>

## Global

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

### Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis  
Viscosidade, cinemático : cerca de. 47,1 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : não miscível  
Solubilidade noutras dissolventes : Dados não disponíveis

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

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : 0,86 gr/cm<sup>3</sup> (15,6 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Propriedades combustíveis : Dados não disponíveis

Auto-ignição : Dados não disponíveis

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

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

### 10.2 Estabilidade química

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

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

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

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : calor excessivo

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878  
Valvoline<sup>TM</sup> PROFLEET SAE 5W-20



# Valvoline<sup>TM</sup>

## Global

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes  
Água

### 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.

**mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9:**

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 401 BPL: sim Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402 BPL: sim Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica



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

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
Valvoline<sup>TM</sup> PROFLEET SAE 5W-20

II

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

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

**óleos parafínicos (petróleo), pesados, desparafinados cataliticamente; óleo-base — não-especificado:**

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

**destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:**

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	: CL50 (Ratazana): > 5,53 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

**bis(ditiofosfato) de zinco, bis[O-(6-metilheptilo)] e bis[O-(sec-butilo)]:**

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): 2.600 mg/kg
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Coelho): > 3.160 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402 Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

**Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

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



# Valvoline<sup>TM</sup> Global

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
Valvoline<sup>TM</sup> PROFLEET SAE 5W-20

oral	
Toxicidade aguda por via inalatória	: CL50 (Ratazana): > 5,2 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Coelho): > 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.

### Produto:

Observações	: Pode provocar irritação dérmica em pessoas susceptíveis.
Observações	: Pode provocar irritações da pele e/ou dermatites.

### Componentes:

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

Espécie	: Coelho
Resultado	: Não provoca irritação da pele

### **mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9:**

Espécie	: Coelho
Método	: Directrizes do Teste OECD 404
Resultado	: Não provoca irritação da pele
BPL	: sim



# Valvoline<sup>TM</sup>

## Global

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
Valvoline<sup>TM</sup> PROFLEET SAE 5W-20

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

Avaliação	:	Ligeiro, irritação passageira
Resultado	:	Ligeiro, irritação passageira

**óleos parafínicos (petróleo), pesados, desparafinados cataliticamente; óleo-base — não-especificado:**

Resultado	:	Ligeiro, irritação passageira
-----------	---	-------------------------------

**destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:**

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Ligeiro, irritação passageira

**bis(ditiofosfato) de zinco, bis[O-(6-metilheptilo)] e bis[O-(sec-butilo)]:**

Espécie	:	Porquinho da índia
Método	:	Directrizes do Teste OECD 404
Resultado	:	Irritante para a pele.
Observações	:	Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

**Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação da 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.

**Produto:**

Resultado	:	Ligeiro, irritação passageira
Observações	:	Esperado com base nos componentes.
Observações	:	Pode provocar um dano irreparável nos olhos.



# Valvoline<sup>TM</sup>

## Global

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

### Componentes:

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

Espécie	: Coelho
Resultado	: Não irrita os olhos

**mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9:**

Espécie	: Coelho
Método	: Directrizes do Teste OECD 405
Resultado	: Não irrita os olhos
BPL	: sim

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

Avaliação	: Ligeiro, irritação passageira
Resultado	: Ligeiro, irritação passageira

**óleos parafínicos (petróleo), pesados, desparafinados cataliticamente; óleo-base — não-especificado:**

Resultado	: Ligeiro, irritação passageira
-----------	---------------------------------

**destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:**

Espécie	: Coelho
Resultado	: Ligeiro, irritação passageira

**bis(ditiofosfato) de zinco, bis[O-(6-metilheptilo)] e bis[O-(sec-butilo)]:**

Espécie	: Coelho
Resultado	: Corrosivo
Observações	: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

**Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

Espécie	: Coelho
Resultado	: Ligeiro, irritação passageira

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

Espécie	: Coelho
Resultado	: Ligeiro, irritação passageira



# Valvoline<sup>TM</sup>

## Global

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
Valvoline<sup>TM</sup> PROFLEET SAE 5W-20

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

##### Sensibilização da pele

Não classificado devido à falta de dados.

##### Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

##### 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.

**mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9:**

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Espécie	:	Porquinho da índia
Avaliação	:	Não causa sensibilização da pele.
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	Não causa sensibilização da pele.
BPL	:	sim

**destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:**

Tipo de Teste	:	Buehler Test
Espécie	:	Porquinho da índia
Avaliação	:	Não causa sensibilização da pele.
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406

**Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Espécie	:	Porquinho da índia
Avaliação	:	Não causa sensibilização da pele.
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406

**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



**Valvoline**  
**Global**

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

### Componentes:

#### **mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9:**

Genotoxicidade in vitro	: Tipo de Teste: <b>Teste de aberação cromática in vitro</b> Activação metabólica: com ou sem activação metabólica Método: <b>Directrizes do Teste OECD 473</b> Resultado: <b>negativo</b> BPL: <b>sim</b>
	: Tipo de Teste: <b>Teste de Ames</b> Activação metabólica: com ou sem activação metabólica Método: <b>Directrizes do Teste OECD 471</b> Resultado: <b>negativo</b> BPL: <b>sim</b>
Genotoxicidade in vivo	: Tipo de Teste: <b>Teste do micronúcleo in vivo</b> Espécie: <b>Hamster chinês</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 474</b> Resultado: <b>negativo</b> BPL: <b>sim</b>

#### **bis(ditiofosfato) de zinco, bis[O-(6-metilheptilo)] e bis[O-(sec-butilo)]:**

Genotoxicidade in vitro	: Tipo de Teste: <b>Teste de Ames</b> Sistema de teste: <b>Salmonella typhimurium</b> Activação metabólica: com ou sem activação metabólica Método: <b>Directrizes do Teste OECD 471</b> Resultado: <b>negativo</b> Observações: <b>Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.</b>
Genotoxicidade in vivo	: Tipo de Teste: <b>Teste de micronúcleo</b> Espécie: <b>Rato</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 474</b> Resultado: <b>negativo</b> Observações: <b>Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.</b>

#### **Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

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



# Valvoline<sup>TM</sup>

## Global

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
Valvoline<sup>TM</sup> PROFLEET SAE 5W-20

II

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

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: **Teste de Ames**  
Sistema de teste: **Salmonella typhimurium**  
Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**  
Resultado: **negativo**

#### Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

#### Componentes:

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

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

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

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

**óleos parafínicos (petróleo), pesados, desparafinados cataliticamente; óleo-base — não-especificado:**

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

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

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

**destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:**

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



# Valvoline<sup>TM</sup>

## Global

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

### Toxicidade reprodutiva

Não classificado devido à falta de dados.

### Componentes:

#### **mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9:**

Efeitos na fertilidade	:	Espécie: <b>Rato</b> Via de aplicação: <b>Oral</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 415</b> Resultado: <b>As experiências com animais não demonstraram efeitos sobre a fertilidade.</b> BPL: <b>sim</b>
------------------------	---	---

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

Não classificado devido à falta de dados.

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

Não classificado devido à falta de dados.

### Componentes:

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

Órgãos alvo	:	<b>Fígado</b>
Avaliação	:	<b>A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 2.</b>

### Toxicidade por dose repetida

### Componentes:

#### **mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9:**

Espécie	:	<b>Ratazana, macho e fêmea</b>
NOAEL	:	<b>5 mg/kg</b>
Via de aplicação	:	<b>Oral</b>
Método	:	<b>Directrizes do Teste OECD 407</b>
BPL	:	<b>sim</b>

### Toxicidade por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

### Componentes:

#### **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.**



# Valvoline<sup>TM</sup>

## Global

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

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

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

**óleos parafínicos (petróleo), pesados, desparafinados cataliticamente; óleo-base — não-especificado:**

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

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

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

**destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:**

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

**Dec-1-ene, oligomers, 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.

### 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



**Valvoline**  
**Global**

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

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

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 para às algas/plantas aquáticas	:	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

**mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9:**

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático



# Valvoline<sup>TM</sup>

## Global

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
Valvoline<sup>TM</sup> PROFLEET SAE 5W-20

	<p>Substância teste: <b>WAF</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 202</b> BPL: <b>sim</b></p> <p>Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : <b>CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): &gt; 3 mg/l</b> Duração da exposição: <b>72 h</b> Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 201</b> BPL: <b>sim</b> Observações: <b>Sem toxicidade na solubilidade limite</b></p> <p><b>NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): &gt;= 3 mg/l</b> Duração da exposição: <b>72 h</b> Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 201</b> BPL: <b>sim</b> Observações: <b>Sem toxicidade na solubilidade limite</b></p> <p>Toxicidade para os micro-organismos : <b>CE50 (lamas activadas): &gt; 100 mg/l</b> Duração da exposição: <b>3 h</b> Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 209</b> BPL: <b>sim</b></p> <p>Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : <b>NOEC: 0,001 mg/l</b> Duração da exposição: <b>36 d</b> Espécie: <b>Danio rerio (peixe-zebra)</b> Tipo de Teste: <b>Ensaio por escoamento</b> Substância teste: <b>WAF</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 210</b> BPL: <b>sim</b></p> <p>Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : <b>NOEC: cerca de. 0,01 mg/l</b> Duração da exposição: <b>21 d</b> Espécie: <b>Daphnia magna</b> Tipo de Teste: <b>Ensaio semiestático</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 211</b> BPL: <b>sim</b> Observações: <b>Sem toxicidade na solubilidade limite</b></p>
--	--

#### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático	: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
---	--



# Valvoline<sup>TM</sup>

## Global

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
Valvoline<sup>TM</sup> PROFLEET SAE 5W-20

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

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

#### destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:

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
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 para às algas/plantas aquáticas	:	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 dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEL: 10 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Tipo de Teste: Ensaio semiestático Substância teste: WAF



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

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
Valvoline<sup>TM</sup> PROFLEET SAE 5W-20

Método: **OECD TG 211**

### **bis(ditiofosfato) de zinco, bis[O-(6-metilheptilo)] e bis[O-(sec-butilo)]:**

Toxicidade em peixes	:	LL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)): 4,5 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: <b>Ensaio semiestático</b>
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 ( <i>Daphnia magna</i> ): 5,4 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b>
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50 ( <i>Selenastrum capricornutum</i> (alga verde)): 2,1 mg/l Ponto final: <b>Inibição do crescimento</b> Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b>

### **Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

Toxicidade em peixes	:	LL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: <b>Ensaio semiestático</b> Substância teste: <b>WAF</b>
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	EL50 ( <i>Daphnia magna</i> ): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 48 h 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	:	EL50 ( <i>Scenedesmus capricornutum</i> (alga em água-doce)): > 1.000 mg/l Ponto final: <b>Inibição do crescimento</b> Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b> Substância teste: <b>WAF</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 201</b>
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOELR: 125 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: <b>Daphnia magna</b> Tipo de Teste: <b>Ensaio semiestático</b> Substância teste: <b>WAF</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 211</b>

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



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

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
Valvoline<sup>TM</sup> PROFLEET SAE 5W-20

Toxicidade em peixes	: CL50 ( <i>Cyprinus carpio (Carpa)</i> ): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b> Substância teste: <b>WAF</b>
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 ( <i>Daphnia magna</i> ): > 100 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 202</b>
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)</i> ): > 100 mg/l Ponto final: <b>Inibição do crescimento</b> Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b> Substância teste: <b>WAF</b>

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

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

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

**mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9:**

Biodegradabilidade	: Resultado: <b>Não rapidamente biodegradável.</b> Biodegradabilidade: <b>&lt; 4 %</b> Duração da exposição: <b>28 d</b> Método: <b>OECD TG 301B</b> BPL: <b>sim</b>
--------------------	--

**bis(ditiofosfato) de zinco, bis[O-(6-metilheptilo)] e bis[O-(sec-butilo)]:**

Biodegradabilidade	: Resultado: <b>Não rapidamente biodegradável.</b> Biodegradabilidade: <b>1,5 %</b> Duração da exposição: <b>28 d</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 301 B</b>
--------------------	---

**Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

Biodegradabilidade	: Resultado: <b>Inerentemente biodegradável.</b>
--------------------	--



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

# Valvoline<sup>TM</sup> Global

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

### C14-16-18 Alkyl phenol:

Biodegradabilidade	: Resultado: <b>Rapidamente biodegradável.</b> Observações: <b>Opinião especializada</b>
--------------------	---

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

##### **mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9:**

Bioacumulação	: Espécie: <b>Peixe</b> Factor de bioconcentração (BCF): <b>260</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 305</b> Observações: <b>A substância possui um baixo potencial de bioacumulação.</b>
Coeficiente de partição: n-octanol/água	: log Pow: <b>Calculado 9,2</b>

##### **bis(ditiofosfato) de zinco, bis[O-(6-metilheptilo)] e bis[O-(sec-butilo)]:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água	: log Pow: <b>0,59 - 1,2 (23 °C)</b>
---	--------------------------------------

##### **Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água	: log Pow: <b>&gt; 6,5</b>
---	----------------------------

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

Coeficiente de partição: n-octanol/água	: log Pow: <b>&gt; 7,2</b>
---	----------------------------

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

#### 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
-----------	---



**Valvoline**  
**Global**

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

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

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Produto                          | : Não deitar os resíduos para o esgoto.<br>Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.<br>Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.  |
| Embalagens contaminadas          | : Esvaziar o conteúdo remanescente.<br>Eliminar como produto Não utilizado.<br>Não reutilizar os recipientes vazios.  |
| 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.<br>Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões: 13 02 05, óleos minerais não clorados 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



# Valvoline<sup>TM</sup>

## Global

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

<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.

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



**Valvoline**  
**Global**

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

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.

**Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:**

TCSI	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
TSCA	:	Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA
AIIC	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
DSL	:	Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
ENCS	:	Não em conformidade 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
NZIoC	:	Não em conformidade com o inventário

**15.2 Avaliação da segurança química**

Dados não disponíveis

**Inventários**



# Valvoline<sup>TM</sup>

## Global

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

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

---

### SEÇÃO 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.                        |
| H318 | : Provoca lesões oculares graves.                                    |
| H373 | : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.      |
| H411 | : Tóxico 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   |
| Eye Dam.        | : Lesões oculares graves  |
| 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 |
| PT OEL / VLE-MP | : Valor limite de exposição-media ponderada   |

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



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

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.08.2024

Data de impressão: 12/12/2025

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, alterado pelo Regulamento da  
Comissão (UE) 2020/878  
Valvoline™ PROFLEET SAE 5W-20

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; TECI - 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 : 000000279251

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.

PT / PT