



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Código do produto : 898927

#### 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 a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

### 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 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide, Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol, Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. 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)
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13-	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 40



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

	xxxx		
Benzenepropanoic acid,3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4,4hydroxy-C7-C9 alkyl esters	125643-61-0 406-040-9406-040-9 607-530-00-7	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 5
2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide	873694-48-5	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	68784-31-6 272-238-5 01-2119657973-23-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol	1428353-74-5 01-2120067755-46-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	722503-68-6	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,1 - < 0,25
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Não atribuído	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361d  limite de concentração específico Repr. 2 17,15 %	>= 0,1 - < 0,5
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13-xxxx		>= 40 - < 50

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.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

---

- 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.
- 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 : 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.  
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.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

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 acidental

#### 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 ambiental : 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 : 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 obdecer com as normas tecnológicas de segurança.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

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

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	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
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,93 mg/m3



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

Observações: <b>Toxicidade por dose repetida</b>			
Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistêmicos	10,42 mg/kg
Observações: <b>Toxicidade por dose repetida</b>			
Utilização pelo consumidor	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	11,75 mg/m3
Observações: <b>Toxicidade por dose repetida</b>			
Utilização pelo consumidor	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistêmicos	2,1 mg/kg
Observações: <b>Toxicidade por dose repetida</b>			
Utilização pelo consumidor	Oral	Longo prazo - efeitos sistêmicos	0,21 mg/kg
Observações: <b>Toxicidade por dose repetida</b>			

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	Estação de Patamento de esgoto	3,8 mg/l
	Sedimento de água doce	0,0701 mg/kg
	Sedimento marinho	0,00701 mg/kg
	Solos	0,0548 mg/kg

## 8.2 Controlo da exposição

### Proteção individual

- Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança
- 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 seleccionadas 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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

Proteção do corpo e da pele : ser obtidos ao pé do fornecedor das luvas de protecção.  
Fato de protecção  
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 : 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 : cerca de. 202 °C  
Método: Pensky-Martens vaso fechado

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis  
pH : Não aplicável

Viscosidade  
Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis  
Viscosidade, cinemático : cerca de. 71 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : não miscível  
Solubilidade noutros dissolventes : Dados não disponíveis

Coeficiente de partição: n- : Dados não disponíveis



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

octanol/água	
Pressão de vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: cerca de. 0,857 gr/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis

### 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.

### 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.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos fortes  
Agentes oxidantes fortes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

### 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:

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	:	CL50 (Ratazana): > 5,58 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa Avaliação: 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.

##### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana, fêmea): 2.900 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 401  DL50 (Ratazana, macho): 3.400 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 401
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402

##### Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol:

Toxicidade aguda por via oral	:	(Ratazana, fêmea): > 200 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 423 Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402 Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

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.

### Corrosão/irritação cutânea

Não classificado devido à falta de dados.

### Componentes:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação da pele

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Leve irritação da pele

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação da pele

### Lesões oculares graves/irritação ocular

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

### Produto:

Resultado : Não irrita os olhos

### Componentes:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Efeitos irreversíveis nos olhos



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

Espécie	:	Coelho
Duração da exposição	:	24 - 72 horas
Avaliação	:	Categoria 1
Método	:	ensaios in vitro
BPL	:	sim
Observações	:	OECD GHS

### Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol:

Resultado	:	Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias
-----------	---	---

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

### 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.

#### Componentes:

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide:

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

### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

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

### Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol:



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

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

**Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts:**

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

**Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated:**

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

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

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

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado devido à falta de dados.

**Componentes:**

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:**

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:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

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

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

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

**Toxicidade reprodutiva**

Não classificado devido à falta de dados.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

### Componentes:

#### Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Algumas provas de efeitos adversos sobre o desenvolvimento, baseadas sobre experiências com animais.

#### 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.

#### Toxicidade por dose repetida

### Componentes:

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Espécie : Ratazana, macho e fêmea  
NOAEL : 125 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 28 d  
Método : oral (alimentação forçada)  
BPL : sim

#### Toxicidade por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

### Componentes:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Nenhuma classificação de toxicidade de 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%



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

ou superiores.

### Informações adicionais

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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 dáfnias 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 (Toxicidade crónica)	: <b>NOELR: &gt;= 1.000 mg/l</b> Duração da exposição: <b>14 d</b> Espécie: <b>Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)</b>
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: <b>NOEL: 10 mg/l</b> Duração da exposição: <b>21 d</b> Espécie: <b>Daphnia (Dáfnia)</b> Substância teste: <b>WAF</b>



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

Método: **Directrizes do Teste OECD 211**

### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático	:	<b>Não classificado com base nas informações disponíveis.</b>
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	:	<b>Não classificado com base nas informações disponíveis.</b>

2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide:

### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático	:	<b>Não classificado com base nas informações disponíveis.</b>
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	:	<b>Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.</b>
		<b>Toxicidade crónica para o ambiente aquático Categoria 4; Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.</b>

### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Toxicidade em peixes	:	<b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 4,4 mg/l</b> Duração da exposição: <b>96 h</b> Tipo de Teste: <b>Ensaio semiestático</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 203</b>
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	:	<b>EL50 (Daphnia magna): 75 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>EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 410 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>

### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático	:	<b>Tóxico para os organismos aquáticos.</b>
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	:	<b>Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</b>



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

### Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol:

#### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático	:	Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	:	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Toxicidade crónica para o ambiente aquático Categoria 2; Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts:

#### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático	:	Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	:	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos. Toxicidade crónica para o ambiente aquático Categoria 4; Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

### Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated:

#### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático	:	Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	:	Não classificado com base nas informações disponíveis.

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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 dáfias 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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

	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 (Toxicidade crónica)	: <b>NOELR: Calculado <math>\geq</math> 1.000 mg/l</b>
	Duração da exposição: <b>14 d</b>
	Espécie: <b>Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)</b>
Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: <b>NOEL: 10 mg/l</b>
	Duração da exposição: <b>21 d</b>
	Espécie: <b>Daphnia (Dâfnia)</b>
	Substância teste: <b>WAF</b>
	Método: <b>Directrizes do Teste OECD 211</b>

### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático	: <b>Não classificado com base nas informações disponíveis.</b>
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	: <b>Não classificado com base nas informações disponíveis.</b>

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Componentes:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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>

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Biodegradabilidade	: Resultado: <b>Não rapidamente biodegradável.</b>
	Biodegradabilidade: <b>&lt; 5 %</b>
	Duração da exposição: <b>27 d</b>
	Método: <b>Directrizes do Teste OECD 301D</b>

#### Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol:

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

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Biodegradabilidade	: Resultado: <b>Não rapidamente biodegradável.</b>
	Biodegradabilidade: <b>2 - 4 %</b>



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 4

**Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Pow: 3,57 (25 °C)

### 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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

### 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.

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

RID : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA\_P : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

RID : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA\_P : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

RID : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA\_P : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.4 Grupo de embalagem

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

RID : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA\_P (Passageiro) : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

### 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

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) No 1005/2009 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 : Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA

AIIIC : No inventário, ou de acordo com o inventário



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

DSL	:	Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
ENCS	:	Não em conformidade com o inventário
KECI	:	Não em conformidade com o inventário
PICCS	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
IECSC	:	Não em conformidade com o inventário
NZloC	:	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), NZloC (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.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H319	:	Provoca irritação ocular grave.
H361d	:	Suspeito de afectar o nascituro.
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
Eye Irrit.	:	Irritação ocular
Repr.	:	Toxicidade reprodutiva
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

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 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 : 000000277509

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



**Valvoline™**  
**Global**

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30

Versão: 5.0

Data de revisão: 10.11.2023

Data de impressão: 11/06/2025

---

seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT