



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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Valvoline™ 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.



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

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

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.



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.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha. |
| Em caso de inalação | : | Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico. |
| Em caso de contacto com a pele | : | Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa. |
| Se entrar em contacto com os olhos | : | Lavar imediatamente os olhos com bastante água.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
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 | : | Jacto de água de grande volume |



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

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 : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a
proteção a utilizar pelo incêndios, se necessário.
pessoal de combate a
incêndio

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

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível : Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
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 : 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 secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem



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

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 hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer 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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado	72623-87-1	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3	PT OEL



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

	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			



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

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



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

		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.
Protecção 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 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	:	194 °C Método: Pensky-Martens vaso fechado
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	Não aplicável



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

Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: cerca de. 47,1 mm ² /s (40 °C)
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: não miscível
Solubilidade noutros 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 ³ (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	: 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™ PROFLEET SAE 5W-20

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 alquila 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



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

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
--------------------------	----------------------------------



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

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 alquila C7-9:

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



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

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.



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

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



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

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 alquila 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



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

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 alquila C7-9:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: **Teste de aberração cromática in vitro**
Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**
Método: **Directrizes do Teste OECD 473**
Resultado: **negativo**
BPL: **sim**

Tipo de Teste: **Teste de Ames**
Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**
Método: **Directrizes do Teste OECD 471**
Resultado: **negativo**
BPL: **sim**

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: **Teste do micronúcleo in vivo**
Espécie: **Hamster chinês**
Método: **Directrizes do Teste OECD 474**
Resultado: **negativo**
BPL: **sim**

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

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: **Teste de Ames**
Sistema de teste: **Salmonella typhimurium**
Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**
Método: **Directrizes do Teste OECD 471**
Resultado: **negativo**
Observações: **Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.**

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: **Teste de micronúcleo**
Espécie: **Rato**
Método: **Directrizes do Teste OECD 474**
Resultado: **negativo**
Observações: **Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.**

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

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



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

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)**



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

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: Rato Via de aplicação: Oral Método: Directrizes do Teste OECD 415 Resultado: As experiências com animais não demonstraram efeitos sobre a fertilidade. BPL: sim
------------------------	---	---

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

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

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

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

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.



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

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



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

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 alquila 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

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

Avaliação eco-toxicológica

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



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

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



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

Método: **OECD TG 211**

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

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

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

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

C14-16-18 Alkyl phenol:



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

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

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

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

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

Biodegradabilidade	: Resultado: Não rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: < 4 % Duração da exposição: 28 d Método: OECD TG 301B BPL: sim
--------------------	--

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

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

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

Biodegradabilidade	: Resultado: Inerentemente biodegradável.
--------------------	---



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

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

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: **Peixe**
Factor de bioconcentração (BCF): **260**
Método: **Directrizes do Teste OECD 305**
Observações: **A substância possui um baixo potencial de bioacumulação.**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: **Calculado 9,2**

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

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

Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:

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

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o



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

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.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o
produto ou recipientes usados.
Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos
resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Eliminar como produto Não utilizado.
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.
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

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



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

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

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
---	---	---



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

Se pretende utilizar este produto
como tinta para tatuagem, por favor
contate o seu fornecedor.

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	: Não aplicável
Regulamentação (EC) sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio	: Não aplicável
Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)	: Não aplicável
REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)	: Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.	Não aplicável
--	---------------

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TCSI	: 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



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

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H304	:	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	:	Provoca irritação cutânea.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
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



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

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 - Nivel 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