



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

Em conformidade com o Regulamento (UE) N.º 1907/2006, na redacção revista. - SDSGHS_PT

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Código do produto : 873338

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

Utilizações recomendadas : Óleo de lubrificação, motores e engrenagens.

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

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Holanda
+31 (0)78 654 3500 (nos Países Baixos), ou
contacte o seu representante local do serviço
de apoio ao cliente

SDS@valvoline.com

1.4 Número de telefone de emergência

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), ou
contacte o seu número de telefone de emergência
local + 800 250 250

Informação do Produto

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Perigo (crónico) de longo prazo para o
ambiente aquático, Categoria 3

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com
efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Advertências de perigo : H412

Nocivo para os organismos aquáticos com
efeitos duradouros.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

Declarações de Perigo Adicionais	: EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Recomendações de prudência	: Prevenção: P273 Destruição: P501	Evitar a libertação para o ambiente. Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

2.3 Outros perigos

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

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)	Concentração (%)
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 2,50 - < 5,00
ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O- bis(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco	84605-29-8 283-392-8 01-2119493626-26-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
óleos lubrificantes	72623-87-1		>= 25,00 - < 40,00



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

(petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio	276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7		>= 25,00 - < 40,00
Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 15,00 - < 25,00

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.
- Em caso de inalação : Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.
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 : Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
Retirar o fato contaminado. Se a irritação se desenvolve, dar uma atenção médica.
- Se entrar em contacto com os olhos : Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
Proteger o olho não afectado.
Retirar as lentes de contacto.
Lavar os olhos com água como precaução.
- Em caso de ingestão : 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.
- Perigo : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Pulverização de água
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de azoto (NO_x)
dióxido de carbono e monóxido de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Métodos específicos de extinção : O produto é compatível com o padrão dos agentes de combate contra incêndios.

Informações adicionais : Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Pessoas que não usem equipamento de protecção devem ser excluídas da área do derrame até que a limpeza tenha sido concluída.
Usar equipamento de protecção individual.
Cumprir todas as normas locais/comunitárias, regionais e nacionais aplicáveis.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

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

Para mais informações consultar a secção 8 ea secção 13 da ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.
Para a protecção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

Medidas de higiene : Não fumar durante a utilização. Não comer nem beber 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 : Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

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

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio	72623-87-1	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3 Fração inalável	PT OEL
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3 Fração inalável	PT OEL
Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3 Fração inalável	PT OEL
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3 Fração inalável	PT OEL
2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	VLE-MP (Fração inalável e vapor)	2 mg/m3 Fração inalável e vapor	PT OEL

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Fornecer mecânica (geral e / ou local de escape) ventilação suficiente para manter a exposição abaixo as diretrizes de exposição (se aplicável) ou abaixo dos níveis que causa conhecida, suspeita



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

ou efeitos adversos aparentes.

Proteção individual

Proteção dos olhos : Não é necessária sob condições normais de uso. Utilizar óculos de protecção à prova de respingos se o material poderia ser aspergidas ou salpicadas para os olhos.

Protecção das mãos

Observações : Borracha nitrílica borracha butílica

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

Protecção do corpo e da pele : Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.
Sapatos de segurança
Roupas impermeáveis
Usar se apropriado:

Protecção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : Líquido

Cor : âmbar escuro

Odor : oleoso

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

pH : Não aplicável

Ponto de fluidez : < -33 °C

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : > 225 °C

Ponto de inflamação : 236 °C
Método: Cleveland vaso aberto

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

Inflamabilidade (sólido, gás)	: 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
Pressão de vapor	: 0,00004 hPa Pressão de vapor calculada
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: cerca de. 0,866 (15,6 °C)
Densidade	: cerca de. 0,867 gr/cm ³ (15,6 °C)
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	: insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	: Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n- octanol/água	: Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: cerca de. 149 mm ² /s (40 °C)
Propriedades comburentes	: Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Auto-ignição	: Dados não disponíveis
--------------	-------------------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

10.1 Reatividade

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

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Uma polimerização perigosa não ocorre.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : calor excessivo

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes
álcalis
Ácidos
Cloretos ácidos

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação
Contacto com a pele
Contacto com os olhos
Ingestão

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 15 g/kg
Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5 g/kg

Componentes:



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por absorção dérmica de acordo com o GHS. Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Componentes:

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): 3.100 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	: CL50 (Ratazana): > 2,3 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: vapor Avaliação: Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade por inalação aguda.
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Avaliação: Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade aguda por via cutânea.

Componentes:

BUTYLATED HYDROXY TOLUENE:

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): > 6.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 401 BPL: sim
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por absorção dérmica de acordo com o GHS. Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

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



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por inalação de acordo com o GHS.
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.

Componentes:

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

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

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

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

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

Corrosão/irritação cutânea

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Produto:

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

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Espécie: Coelho
Resultado: Leve irritação da pele
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Espécie: Coelho
Resultado: Irritante para a pele.

BUTYLATED HYDROXY TOLUENE:



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Espécie: **Coelho**
Resultado: **Não provoca irritação da pele**

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Resultado: **Ligeiro, irritação passageira**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: **Ligeiro, irritação passageira**

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

Observações: Esperado com base nos componentes.

Observações: Os vapores podem causar uma irritação nos olhos, no aparelho respiratório e na pele.

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: **Não irrita os olhos**

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Espécie: **Coelho**
Resultado: **Ligeiro, irritação passageira**
Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Espécie: **Coelho**
Resultado: **Corrosivo**

BUTYLATED HYDROXY TOLUENE:

Espécie: **Coelho**
Método: **Directrizes do Teste OECD 405**
Resultado: **Ligeiro, irritação passageira**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Espécie: **Coelho**



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

Resultado: Não irrita os olhos

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Resultado: Não irrita os olhos

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

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

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Espécie: Porquinho da índia

Avaliação: Não causa sensibilização da pele.

Método: Directrizes do Teste OECD 406

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Tipo de Teste: Buehler Test

Espécie: Porquinho da índia

Avaliação: Não causa sensibilização da pele.

Método: Directrizes do Teste OECD 406

BUTYLATED HYDROXY TOLUENE:

Avaliação: Não causa sensibilização da pele.

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 com base nas informações disponíveis.

Componentes:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Genotoxicidade in vitro

: Tipo de Teste: Teste de Ames

Testes de espécies: Salmonella typhimurium

Activação metabólica: com ou sem activação metabólica

Resultado: negativo

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

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

BUTYLATED HYDROXY TOLUENE:

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

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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 com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Informações adicionais

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

destilados (petróleo), parafinicos pesados tratados com hidrogénio

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 em algas : **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**

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Toxicidade em peixes : **CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l**
Duração da exposição: **96 h**
Tipo de Teste: **Ensaio estático**
Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : **CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l**
Duração da exposição: **48 h**
Tipo de Teste: **Ensaio estático**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

Substância teste: WAF	
Toxicidade em algas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)) : 600 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático
ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco	
Toxicidade em peixes	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) : 4,5 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos	: EL50 (Daphnia magna) : 23 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade em algas	: EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) : 24 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 dâfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC : 0,4 mg/l Duração da exposição: 28 d Ponto final: Teste de reprodução Espécie: Daphnia magna Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 211
2,6-di-terc-butil-p-cresol	
Toxicidade em peixes	: CL50 (Peixe) : estimado 0,199 mg/l Duração da exposição: 96 h Observações: QSAR
Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna) : 0,48 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202
Factor-M (Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático)	: 1



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

Toxicidade em peixes
(Toxicidade crónica) : **NOEC: 0,053 mg/l**
Duração da exposição: **42 d**
Espécie: **Oryzias latipes (Cyprinodontidea)**
Tipo de Teste: **Ensaio por escoamento**

Factor-M (Perigo (crónico) de
longo prazo para o ambiente
aquático) : **1**

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio

Toxicidade em peixes : **LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l**
Duração da exposição: **96 h**
Tipo de Teste: **Ensaio estático**
Substância teste: **WAF**
Método: **Directrizes do Teste OECD 203**
Observações: **Sem toxicidade na solubilidade limite**

Toxicidade em dáfnias e
outros invertebrados
aquáticos : **EL50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l**
Duração da exposição: **48 h**
Tipo de Teste: **Ensaio estático**
Substância teste: **WAF**
Método: **Directrizes do Teste OECD 202**

Toxicidade em algas : **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100 mg/l**
Ponto final: **Inibição do crescimento**
Duração da exposição: **72 h**
Tipo de Teste: **Ensaio estático**
Substância teste: **WAF**
Método: **Directrizes do Teste OECD 201**

Toxicidade em peixes
(Toxicidade crónica) : **NOELR: Calculado >= 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**

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio

Avaliação eco-toxicológica

Perigo (agudo) de curto
prazo para o ambiente
aquático : **Não classificado com base nas informações disponíveis.**



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.

Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio

Toxicidade em peixes : LL50 (Peixe): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (Invertebrados aquáticos): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : EL50 (Algas): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 10 mg/l
Espécie: Peixe

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 10 mg/l
Espécie: Invertebrados aquáticos

Avaliação eco-toxicológica

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 0 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

2,6-di-terc-butil-p-cresol

Biodegradabilidade : Resultado: **Não rapidamente biodegradável.**
Biodegradabilidade: **4,5 %**
Duração da exposição: **28 d**
Método: **OECD TG 301C**

Eliminação Físico-Química : Observações: **O produto pode ser degradado através de processo abiótico, por exemplo processo fotolítico ou químico.**

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio

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

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: **> 7,5**

ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: **0,56**

2,6-di-terc-butil-p-cresol

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: **4,17 (21 °C)**

Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio

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

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..



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros., Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

Embalagens contaminadas : Não reutilizar os recipientes vazios.
Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.
Eliminar como produto Não utilizado.
Esvaziar o conteúdo remanescente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

As descrições de mercadorias perigosas (se indicadas anteriormente) podem não reflectir excepções de quantidade, utilização final ou específicas à região que podem ser aplicáveis. Consultar os documentos de transporte para obter descrições que são específicas ao envio.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias : Não aplicável
que empobrecem a camada de ozônio

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

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização : Não aplicável
(Anexo XIV)

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada : Não aplicável
preocupação candidatas a autorização (artigo 59).

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento : Não aplicável
europeu e o Conselho sobre a importação e exportação
de produtos químicos perigosos

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação : Condições de limitação para as
no mercado e à utilização de determinadas substâncias seguintes entradas devem ser
e preparações perigosas e de certos artigos perigosos consideradas:
(Anexo XVII) DISTILLATES (PETROLEUM),
HYDROTREATED HEAVY
PARAFFINIC (Número na lista 28)
(Número na lista 28)

Não se aplica a Directiva 96/82/CE

Seveso III: Diretiva 12/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos
perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

Não aplicável

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

DSL	: Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
AICS	: No inventário, ou de acordo com o inventário
ENCS	: Contacte o seu representante de vendas para obter mais informações.
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
TCSI	: No inventário, ou de acordo com o inventário
TSCA	: No Inventário TSCA

Inventários

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

15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações adicionais

Informação interna : R0517747

Texto completo das Demonstrações -H



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Outras informações : As informações aqui compiladas são tidas como precisas, mas não são garantidas como emanadas ou não pela empresa. Recomenda-se que os destinatários confirmem antecipadamente que as informações são actuais, aplicáveis e adequadas para as respectivas circunstâncias. Esta ficha de dados de segurança foi preparada pelo Departamento de Saúde e Segurança Ambiental da Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser, mas não necessariamente são, utilizados nesta ficha de dados de segurança :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Índice de exposição biológica

CAS: Chemical Abstracts Service (Divisão da American Chemical Society).

CMR: Substância cancerígena, mutagénica ou tóxica para reprodução

Ecxx: Concentração efectiva de xx

FG: Grau alimentar

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de químicos.

Declaração H: Declaração de riscos (H-statement)

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

IATA-DGR: Regulamento de bens perigosos da "Associação Internacional de Transportes Aéreos" (IATA).

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

ICAO-TI (ICAO): Instruções Técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional"

ICxx: Concentração inibitória para xx de uma substância

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

ISO: Organização Internacional de Normalização

LCxx: Concentração letal, para xx por cento da população de teste

LDxx: Dose letal, para xx por cento da população de teste.

logPow: coeficiente de partição octanol-água

N.O.S. : Não especificado noutra categoria

OCDE: Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico (OECD)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ VR1 RACING SAE 10W-60

Versão: 6.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 20/09/2022

OEL: Limite de exposição profissional
PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico
PEC: Concentração previsível sem efeitos
PEL: Limites de exposição permitidos
PNEC: Concentração previsível sem efeitos
EPI: Equipamento de protecção individual (PPE)
Declaração P: Declaração de precaução (P-statement)
STEL: Limite de exposição de curta duração
STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos
TLV: Valor de limiar
TWA: Média ponderada pelo tempo
vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável
WEL: Nível de exposição no local de trabalho

ABM: Classe de perigo para a água nos Países Baixos
ADNR: Regulamento para o transporte de substâncias perigosas no Reno
ADR: Acordo relativamente ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
CLP: Classificação, rotulagem e embalagem
CSA: Avaliação da segurança química
CSR: Relatório de segurança química
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito.
EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado.
ELINCS: Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas
RID: Regulamento relativamente ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas
Frase R: Frase de risco
Frase S: Frase de segurança
WGK: Classe de perigos para a água da Alemanha