



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 26/09/2022

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 20W-50

Código do produto : 873431

**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)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Etiquetagem suplementar:

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 26/09/2022

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
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 80,00 - < 90,00

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 26/09/2022

- | | |
|------------------------------------|---|
| 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. |
|----------|--|

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 (CO ₂)
Substância química seca |
| Meios inadequados de extinção | : Jacto de água de grande volume |



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 26/09/2022

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 (NOx)
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 | : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos. |

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção 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 proteção individual.
Cumprir todas as normas locais/comunitárias, regionais e nacionais aplicáveis. |
|------------------------|--|

6.2 Precauções a nível ambiental

- | | |
|------------------------------|--|
| Precauções a nível ambiental | : Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. |
|------------------------------|--|

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 26/09/2022

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 proteção 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 : 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/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3 Fração inalável	PT OEL
destilados (petróleo),	64742-54-7	VLE-MP (Fração	5 mg/m3	PT OEL



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 26/09/2022

parafrínicos pesados tratados com hidrogénio		inalável)	Fração inalável	
---	--	-----------	-----------------	--

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

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



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 26/09/2022

Ponto de fluidez	: < -24 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: 220 °C Método: Cleveland vaso aberto
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	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: cerca de. 0,882 gr/cm ³ (15,6 °C)
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	: Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: < 6.800 mPa.s (-15 °C)
Viscosidade, cinemático	: cerca de. 163 mm ² /s (40 °C)
Propriedades comburentes	: Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Auto-ignição	: Dados não disponíveis
	Dados não disponíveis



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 26/09/2022

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

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



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 26/09/2022

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

Componentes:

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:

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 26/09/2022

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.**

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**

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.



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 26/09/2022

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**

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:

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:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Carcinogenicidade - : **Classificados de acordo com o conteúdo de extrato de DMSO**
Avaliação **< 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.



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 26/09/2022

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.

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), parafínicos 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 26/09/2022

	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 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 dáfnias 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 dáfnias 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

Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio

Toxicidade em peixes	: LL50 (Peixe): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfnias e	: EL50 (Invertebrados aquáticos): > 10.000 mg/l



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 26/09/2022

outros invertebrados aquáticos	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 dáfrias 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
--------------------	---

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 26/09/2022

octanol/água

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..

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

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.
Não deitar os resíduos para o esgoto.

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



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 26/09/2022

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

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 26/09/2022

de produtos químicos perigosos

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

Não se aplica a Directiva 96/82/CE

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:

DSL	:	Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
AICS	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
ENCS	:	No inventário, ou de acordo 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
TCSI	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
TSCA	:	No Inventário TSCA

Inventários

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



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 26/09/2022

15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações adicionais

Informação interna : R0517750

Texto completo das Demonstrações -H

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.04.2021

Data de impressão: 26/09/2022

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)

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