



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

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™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Código do produto : 892447

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™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 20/09/2022

Recomendações de
prudência

: **Prevenção:**

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

Destruição:

P501

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	>= 25,00 - < 40,00
destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
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
fenol, derivados	74499-35-7	Skin Corr.1C; H314	>= 0,025 - < 0,10



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 20/09/2022

tetrapropenílicos	310-154-3	Eye Dam.1; H318 Repr.1B; H360F Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7		>= 40,00 - < 50,00
Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 5,00 - < 10,00

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Não deixar a vítima sozinha.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Afastar da área perigosa.
- Em caso de inalação : No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.
- 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 desenvolver, dar uma atenção médica.
- Se entrar em contacto com os olhos : Proteger o olho não afectado.
Retirar as lentes de contacto.
Lavar imediatamente os olhos com bastante água.
- Em caso de ingestão : No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 20/09/2022

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

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 : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 20/09/2022

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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 : Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.
Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).

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.
Contentor perigoso quando está vazio.
Não fumar.
Não respirar vapores/poeira.

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 20/09/2022

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.

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
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
destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	64742-55-8	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3 Fração inalável	PT OEL
destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	64742-65-0	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3 Fração inalável	PT OEL



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 20/09/2022

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 ou efeitos adversos aparentes.

Protecção individual

Protecção dos olhos : Usar óculos de respingos quando há o potencial de exposição dos olhos ao líquido, vapor ou névoa.

Protecção das mãos

Observações : 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 fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis

Ponto de inflamação : cerca de. 203,5 °C



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 20/09/2022

Método: Pensky-Martens vaso fechado

Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
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. 0,8495 gr/cm ³ (15,6 °C)
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: não miscível
Solubilidade noutros dissolventes	: Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n- octanol/água	: Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: cerca de. 74,8 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™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

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, chamas e faíscas.
calor excessivo

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : agentes redutores fortes
Agentes oxidantes fortes

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 : Ingestão
Contacto com os olhos
Contacto com a pele
Inalação

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™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 20/09/2022

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

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

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 : DL50 (Ratazana): > 15 g/kg



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 20/09/2022

oral

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

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações: Pode provocar irritação dérmica em pessoas susceptíveis.

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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.

BRANCHED ALKYLPHENOL & CALCIUM BRANCHED ALKYLPHENOL:

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:

Observações: Provoca irritação ocular grave., Os vapores podem causar uma irritação nos



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 20/09/2022

olhos, no aparelho respiratório e na pele.

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Não irrita os olhos

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

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

BRANCHED ALKYLPHENOL & CALCIUM BRANCHED ALKYLPHENOL:

Resultado: Irritante para 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:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 20/09/2022

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:

HYDROTREATED LIGHT 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)**

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.

Componentes:

BRANCHED ALKYLPHENOL & CALCIUM BRANCHED ALKYLPHENOL:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 20/09/2022

Toxicidade reprodutiva -
Avaliação : Clara evidência de efeitos adversos na função sexual e da
fertilidade, baseada sobre experiências com animais.

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.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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), parafinicos pesados tratados com hidrogénio

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

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

Toxicidade em algas : EL50 (Algas): > 100 mg/l



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 20/09/2022

	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 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 20/09/2022

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**

fenol, derivados tetrapropenílicos

Factor-M (Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático) : **10**

Factor-M (Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático) : **10**

Avaliação eco-toxicológica

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático : **Muito tóxico para os organismos aquáticos.**

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático : **Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.**

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.**

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 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**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 20/09/2022

Toxicidade em dáfnias 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

Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 20/09/2022

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

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 20/09/2022

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
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



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 20/09/2022

PARAFFINIC (Número na lista 28)

(Número na lista 28)

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	: Não 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 20/09/2022

Informação interna : 000000277159

Texto completo das Demonstrações -H

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H360F	Pode afectar a fertilidade.
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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID VEHICLE C3 5W30

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 20/09/2022

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