



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

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 DCT

Código do produto : 892454

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 DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

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 (%)
Óleos Lubrificantes (Petróleo), C20-50, Óleo Base Neutro Tratado Com Hidrogénio	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 50,00 - < 60,00
METHACRYLATE COPOLYMER		Eye Irrit.2; H319	>= 2,50 - < 5,00
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	64742-55-8 265-158-7	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877-33-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 0,50



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	939-485-7 01-2119974116-35-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,025 - < 0,10
(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	7173-62-8 230-528-9	Met. Corr.1; H290 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,0025 - < 0,025
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7		>= 25,00 - < 40,00

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 : 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 : Primeiros socorros Normalmente não é necessária. No entanto, recomenda-se que as áreas expostas ser limpos por lavagem com água e sabão.
- Se entrar em contacto com os olhos : Proteger o olho não afectado.
Retirar as lentes de contacto.
- 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 DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

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.

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.
Se o produto é aquecido acima do seu ponto de inflamação que irá produzir vapores suficientes para sustentar a combustão. Os vapores são mais pesados que o ar e podem viajar ao longo do chão e ser inflamado pelo calor(>,<)> luzes piloto, outras chamas e fontes de ignição em locais próximos do ponto de lançamento.

Produtos de combustão perigosos : dióxido de carbono e monóxido de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

normas locais vigentes.

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.
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 : 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 : Para a proteção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

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

Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de : Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

armazenagem e recipientes de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

Recomendações para
armazenagem conjunta : Sem restrições.

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 leves tratados com hidrogénio	64742-55-8	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3 Fração inalável	PT OEL

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Sala de ventilação deve ser adequada para as condições normais de uso. No entanto, se existem condições de funcionamento anormais(>,<)> fornecer (escape geral e / ou local) a ventilação mecânica suficiente para manter a exposição abaixo as 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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

- Proteção do corpo e da pele : Sapatos de segurança
Usar se apropriado:
- Protecção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento de proteção
respiratória individual.
- Normalmente, não é necessário equipamento de proteção
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. 178 °C
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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	cerca de. 0,847 gr/cm ³ (15,6 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	não miscível
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. 32,7 mm ² /s (40 °C) Método: ASTM D 445
Propriedades comburentes	:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

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

10.2 Estabilidade química

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

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:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Componentes:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana, fêmea): 1.200 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 425
-------------------------------	--

Componentes:

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): 200 - 2.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 423 Avaliação: O componente / mistura é classificada como toxicidade oral aguda, categoria 4.
-------------------------------	--

Componentes:

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana, fêmea): cerca de. 500 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 423
-------------------------------	--

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

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Espécie: **Coelho**

Resultado: **Não provoca irritação da pele**

METHACRYLATE COPOLYMER:

Resultado: **Ligeiro, irritação passageira**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: **Ligeiro, irritação passageira**

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Espécie: **Coelho**

Resultado: **Não provoca irritação da pele**

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Resultado: **Corrosivo após 1 a 4 horas de exposição**

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:

Espécie: **Coelho**

Método: **Directrizes do Teste OECD 404**

Resultado: **Corrosivo após 3 minutos até 1 hora de exposição**

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:

Resultado: **Corrosivo para a pele**

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Resultado: **Ligeiro, irritação passageira**

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações: É improvável que cause irritação ou lesões oculares.

Componentes:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Espécie: **Coelho**

Resultado: **Não irrita os olhos**

METHACRYLATE COPOLYMER:

Resultado: **Irritante para os olhos.**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: **Não irrita os olhos**

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Espécie: **Coelho**
Resultado: **Não irrita os olhos**

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:

Resultado: **Corrosivo**

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

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:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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:

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: **Teste de Ames**
Testes de espécies: **Salmonella typhimurium**
Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**
Método: **Mutagénesse (Salmonella typhimurium - teste de reversão)**
Resultado: **negativo**

: Testes de espécies: **Células pulmonares de hamster chinês**
Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**
Método: **Directrizes do Teste OECD 476**
Resultado: **negativo**

: Tipo de Teste: **Teste de aberação cromática in vitro**
Testes de espécies: **Fibroblastos de hamster chinês**
Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**
Método: **Directrizes do Teste OECD 473**
Resultado: **negativo**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

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)

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:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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.

Informações adicionais

Produto:

Observações: Dados não disponíveis



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Óleos Lubrificantes (Petróleo), C20-50, Óleo Base Neutro Tratado Com Hidrogénio

Toxicidade em peixes	: LL50 (<i>Pimephales promelas</i> (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 (<i>Daphnia magna</i>): > 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 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): >= 100 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 201
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOELR: >= 1.000 mg/l Duração da exposição: 14 d Espécie: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEL: 10 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: <i>Daphnia</i> (Dáfnia) 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 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 DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

	Duração da exposição: 72 h
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOEC: 10 mg/l Espécie: Peixe
Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 10 mg/l Espécie: Invertebrados aquáticos

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados 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 dâfnias 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 dâfnias 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

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

Toxicidade em peixes	: CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 0,1 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático Método: Directrizes do Teste OECD 203
----------------------	---



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (<i>Daphnia magna</i>): 0,043 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade em algas	: CE50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): 0,0867 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 201 NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): 0,0156 mg/l Duração da exposição: 72 h
Factor-M (Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático)	: 10
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: CE50: 0,0463 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: <i>Daphnia magna</i> Tipo de Teste: Ensaio semiestático Método: Directrizes do Teste OECD 211
Factor-M (Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático)	: 1

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Toxicidade em peixes	: CL50 (<i>Danio rerio</i> (peixe-zebra)): 2,14 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em algas	: CE50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): 0,0827 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 201
Factor-M (Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático)	: 10

Avaliação eco-toxicológica



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

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

(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina

Toxicidade em peixes : **CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 0,1 mg/l**
Duração da exposição: **96 h**
Tipo de Teste: **Ensaio semiestático**
Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : **CE50 (Daphnia magna): 0,025 mg/l**
Duração da exposição: **48 h**
Tipo de Teste: **Ensaio estático**
Método: **Directrizes do Teste OECD 202**

Toxicidade em algas : **CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,506 mg/l**
Duração da exposição: **72 h**
Tipo de Teste: **Ensaio estático**
Método: **Directrizes do Teste OECD 201**

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

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : **NOEC: 0,1 mg/l**
Duração da exposição: **21 d**
Espécie: **Daphnia magna**
Tipo de Teste: **Ensaio semiestático**

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.**

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Óleos Lubrificantes (Petróleo), C20-50, Óleo Base Neutro Tratado Com Hidrogénio

Biodegradabilidade : Resultado: **Não rapidamente biodegradável.**
Biodegradabilidade: **2 - 4 %**
Duração da exposição: **28 d**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Método: **Directrizes do Teste OECD 301 B**

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

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

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

Biodegradabilidade : Material usado na inoculação: **lamas activadas**
Concentração: **2,7 mg/l**
Resultado: **Rapidamente biodegradável.**
Biodegradabilidade: **63 %**
Relacionado a: **Carência química de oxigénio**
Duração da exposição: **28 d**
Método: **Directrizes do Teste OECD 301D**

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Biodegradabilidade : Material usado na inoculação: **lamas activadas**
Resultado: **Rapidamente biodegradável.**
Biodegradabilidade: **68 %**
Duração da exposição: **28 d**

(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina

Biodegradabilidade : Resultado: **Não rapidamente biodegradável.**
Biodegradabilidade: **62 %**
Duração da exposição: **28 d**
Método: **OECD TG 301D**

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: **-0,34 (25 °C)**

(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: **0,03 (25,7 °C)**
pH: **6,8**

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

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 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros., Tóxico para os organismos aquáticos., 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 : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

Embalagens contaminadas : 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™ HYBRID DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

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 que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

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

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

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

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

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)
--	--

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

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	: Não em conformidade com o inventário
KECI	: No inventário, ou de acordo com o inventário
PICCS	: No inventário, ou de acordo com o inventário
IECSC	: No inventário, ou de acordo com o inventário
TCSI	: Não em conformidade 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 : 000000277162

Texto completo das Demonstrações -H

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
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.

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)

OEL: Limite de exposição profissional



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ HYBRID DCT

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

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