



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 óleo
de engrenagem

Versão: 12.0

Data de revisão: 24.09.2021

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™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
óleo de engrenagem

Código do produto : 868217

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™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 óleo
de engrenagem

Versão: 12.0

Data de revisão: 24.09.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Recomendações de
prudência

: P101

P102

P103

Prevenção:

P273

Destruição:

P501

Se for necessário consultar um médico,
mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

Manter fora do alcance das crianças.

Ler atentamente e seguir todas as
instruções.

Evitar a libertação para o ambiente.

Eliminar o conteúdo/ recipiente em
instalação aprovada de destruição de
resíduos.

Etiquetagem suplementar:

EUH208

Contém Polisulfureto di-tert-butil, Amines, C10-14-tert-alkyl. Pode provocar
uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

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

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 (%)
METHACRYLATE COPOLYMER		Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
Polisulfureto di-tert-butil	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 1,00 - < 2,50
Amines, C10-14-tert- alkyl	701-175-2	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317	>= 0,025 - < 0,10



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 óleo
de engrenagem

Versão: 12.0

Data de revisão: 24.09.2021

Data de impressão: 14/09/2022

		Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9 01-2119473797-19-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,025 - < 0,10
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.
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	: 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	: Retirar as lentes de contacto. Proteger o olho não afectado.
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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 óleo
de engrenagem

Versão: 12.0

Data de revisão: 24.09.2021

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

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

Produtos de combustão perigosos : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

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™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 óleo
de engrenagem

Versão: 12.0

Data de revisão: 24.09.2021

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

6.4 Remissão para outras secções

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

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™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 óleo
de engrenagem

Versão: 12.0

Data de revisão: 24.09.2021

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

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.

Protecção das mãos

Observações : Borracha nitrílica borracha butílica

Protecção do corpo e da pele : Usar se apropriado:
Sapatos de segurança



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 óleo
de engrenagem

Versão: 12.0

Data de revisão: 24.09.2021

Data de impressão: 14/09/2022

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

Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	: líquido
Cor	: âmbar escuro
Odor	: oleoso
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
pH	: Não aplicável
Ponto de fluidez	: < -24 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: 192 °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
Pressão de vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: Dados não disponíveis



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 óleo
de engrenagem

Versão: 12.0

Data de revisão: 24.09.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Densidade	: 0,8766 gr/cm3 (15,6 °C)
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	: Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n- octanol/água	: Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: 134 mm2/s (40 °C)
Propriedades comburentes	: Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Auto-ignição	: > 150 °C
--------------	---------------

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 : Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 óleo
de engrenagem

Versão: 12.0

Data de revisão: 24.09.2021

Data de impressão: 14/09/2022

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.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Não aplicável

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Não aplicável

Componentes:

OLEFINSULFIDE:

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 401 Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402 Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

Componentes:

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Toxicidade aguda por via oral	: LD50 Oral (Ratazana, macho e fêmea): 612 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 401 BPL: sim Avaliação: O componente / mistura é classificada como toxicidade oral aguda, categoria 4.
-------------------------------	--



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 óleo
de engrenagem

Versão: 12.0

Data de revisão: 24.09.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Toxicidade aguda por via inalatória	: CL50 (Ratazana, macho e fêmea): Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: vapor Método: Directrizes do Teste OECD 403 BPL: sim Avaliação: O componente / mistura é classificada como toxicidade aguda por inalação, categoria 2.
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 251 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402 BPL: sim Avaliação: O componente / mistura é classificada como toxicidade cutânea aguda, categoria 3.

Componentes:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): 1.689 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 401 Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402 Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose. As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

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:

METHACRYLATE COPOLYMER:

Resultado: **Não provoca irritação da pele**

OLEFINSULFIDE:

Resultado: **Leve irritação da pele**

Amines, C10-14-tert-alkyl:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 óleo
de engrenagem

Versão: 12.0

Data de revisão: 24.09.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Espécie: **Coelho**
Resultado: **Corrosivo após 3 minutos até 1 hora de exposição**
BPL: **sim**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Espécie: **Coelho**
Resultado: **Corrosivo após 3 minutos até 1 hora de exposição**
Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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:

METHACRYLATE COPOLYMER:

Resultado: **Irritante para os olhos.**

OLEFINSULFIDE:

Resultado: **Ligeiro, irritação passageira**

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Espécie: **Coelho**
Método: **Não existe informação disponível.**
Resultado: **Corrosivo**
BPL: **sim**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Espécie: **Coelho**
Resultado: **Corrosivo**
Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

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.

Produto:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 óleo
de engrenagem

Versão: 12.0

Data de revisão: 24.09.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Avaliação: Não causa sensibilização da pele.

Componentes:

OLEFINSULFIDE:

Tipo de Teste: **Teste de maximização**
Espécie: **Porquinho da índia**
Avaliação: **O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.**
Método: **Directrizes do Teste OECD 406**

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Tipo de Teste: **Buehler Test**
Vias de exposição: **Dérmico**
Espécie: **Porquinho da índia**
Avaliação: **O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1A.**
Método: **Buehler Test**
BPL: **sim**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Avaliação: **Não causa sensibilização da pele.**
Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

OLEFINSULFIDE:

Genotoxicidade in vitro	: Tipo de Teste: ensaios in vitro Resultado: Resultados positivos foram obtidos nalguns testes in vitro.
Genotoxicidade in vivo	: Tipo de Teste: Teste de micronúcleo Testes de espécies: Rato Tipo de célula: Medula ossosa Método: Directrizes do Teste OECD 474 Resultado: negativo

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Genotoxicidade in vitro	: Tipo de Teste: Teste de Ames Testes de espécies: Salmonella typhimurium Activação metabólica: com ou sem activação metabólica Resultado: negativo Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
-------------------------	--



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 óleo
de engrenagem

Versão: 12.0

Data de revisão: 24.09.2021

Data de impressão: 14/09/2022

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.

Componentes:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Vias de exposição: **Inalação**

Órgãos alvo: **Tracto respiratório**

Avaliação: **A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com irritação das vias respiratórias.**

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Vias de exposição: **Ingestão**

Órgãos alvo: **Fígado, Sistema imune, Sistema gastro-intestinal**

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

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

A substância ou a mistura é conhecida por causar perigos de toxicidade humana por aspiração ou deve ser considerada como se causar um perigo de toxicidade humana por aspiração.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Informações adicionais

Produto:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 óleo
de engrenagem

Versão: 12.0

Data de revisão: 24.09.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Observações: Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Polisulfureto di-tert-butil
Avaliação eco-toxicológica

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

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

Amines, C10-14-tert-alkyl
Avaliação eco-toxicológica

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

Toxicidade aguda para o ambiente aquático Categoria 1;
Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

Toxicidade crónica para o ambiente aquático Categoria 1;
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos
duradouros.

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): estimado 0,06 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: As informações dadas estão baseadas nos
dados obtidos das substâncias similares.

Toxicidade em dáfias e
outros invertebrados
aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,98 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 202
Observações: As informações dadas estão baseadas nos



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 óleo
de engrenagem

Versão: 12.0

Data de revisão: 24.09.2021

Data de impressão: 14/09/2022

	dados obtidos das substâncias similares.
Toxicidade em algas	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,083 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 201 Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
Factor-M (Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático)	: 10
Factor-M (Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático)	: 10

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**

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.**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 óleo
de engrenagem

Versão: 12.0

Data de revisão: 24.09.2021

Data de impressão: 14/09/2022

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Polisulfureto di-tert-butil

Biodegradabilidade : Resultado: **Não rapidamente biodegradável.**
Biodegradabilidade: **13 %**
Duração da exposição: **28 d**
Método: **Directrizes do Teste OECD 301 B**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Biodegradabilidade : Resultado: **Rapidamente biodegradável.**
Biodegradabilidade: **66 %**
Duração da exposição: **28 d**
Método: **Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.4-C**
Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Amines, C10-14-tert-alkyl

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: **2,9 (20 °C)**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: **estimado 6 - 8**

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:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 óleo
de engrenagem

Versão: 12.0

Data de revisão: 24.09.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Informações ecológicas
adicionais

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

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

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

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 óleo
de engrenagem

Versão: 12.0

Data de revisão: 24.09.2021

Data de impressão: 14/09/2022

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

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

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

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

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

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

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

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 : Não em conformidade com o inventário



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 óleo
de engrenagem

Versão: 12.0

Data de revisão: 24.09.2021

Data de impressão: 14/09/2022

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

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

15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações adicionais

Informação interna : R0517044

Texto completo das Demonstrações -H

H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 óleo
de engrenagem

Versão: 12.0

Data de revisão: 24.09.2021

Data de impressão: 14/09/2022

H412

Nocivo 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

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)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 óleo
de engrenagem

Versão: 12.0

Data de revisão: 24.09.2021

Data de impressão: 14/09/2022

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