



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versão: 7.0

Data de revisão: 14.09.2021

Data de impressão: 13/09/2022

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™ GEAR OIL 75W90

Código do produto : 867064

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações recomendadas : Óleo de lubrificação 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™ GEAR OIL 75W90

Versão: 7.0

Data de revisão: 14.09.2021

Data de impressão: 13/09/2022

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 Alkylamine trialkyldithiophosphate phosphate. Pode provocar uma
reação 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 (%)
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 70,00 - < 80,00
destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado	64742-56-9	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
Alkylamine trialkyldithiophosphate phosphate		Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic2;	>= 0,50 - < 1,00



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versão: 7.0

Data de revisão: 14.09.2021

Data de impressão: 13/09/2022

(Z)octadec-9-enilamina	112-90-3 204-015-5	H411 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio			>= 2,50 - < 5,00
Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 1,00 - < 2,50
destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27-xxxx		>= 1,00 - < 2,50

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versão: 7.0

Data de revisão: 14.09.2021

Data de impressão: 13/09/2022

Em caso de ingestão : Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

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

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 : 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™ GEAR OIL 75W90

Versão: 7.0

Data de revisão: 14.09.2021

Data de impressão: 13/09/2022

normas locais vigentes.

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.
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 protecção 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™ GEAR OIL 75W90

Versão: 7.0

Data de revisão: 14.09.2021

Data de impressão: 13/09/2022

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		VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3 Fração inalável	PT OEL
destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado	64742-56-9, 64742-56-9	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 desparafinados com solvente	64742-65-0	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3 Fração inalável	PT OEL



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versão: 7.0

Data de revisão: 14.09.2021

Data de impressão: 13/09/2022

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

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 : < -42 °C

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis

Dados não disponíveis



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versão: 7.0

Data de revisão: 14.09.2021

Data de impressão: 13/09/2022

Ponto de inflamação	:	214 °C Método: Cleveland vaso aberto
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	:	0,877 gr/cm3
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	:	98 mm2/s (40 °C)
Propriedades comburentes	:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versão: 7.0

Data de revisão: 14.09.2021

Data de impressão: 13/09/2022

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

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

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Uma polimerização perigosa não ocorre.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : calor excessivo

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : 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 : Inalação
Contacto com a pele
Contacto com os olhos
Ingestão

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

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

Componentes:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versão: 7.0

Data de revisão: 14.09.2021

Data de impressão: 13/09/2022

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,53 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.

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

Componentes:

Alkylamine trialkyldithiophosphate phosphate:

Toxicidade aguda por via oral : Avaliação: O componente / mistura é classificada como toxicidade oral aguda, categoria 4.

Componentes:

OLEYLAMINE:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.950 mg/kg
Observações: 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

Componentes:

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

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versão: 7.0

Data de revisão: 14.09.2021

Data de impressão: 13/09/2022

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

Espécie: Coelho

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

OLEYLAMINE:

Resultado: Corrosivo após 3 minutos até 1 hora de exposição

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic:

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:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Não irrita os olhos

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

Espécie: Coelho

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

Alkylamine trialkyldithiophosphate phosphate:

Resultado: Corrosivo

OLEYLAMINE:

Resultado: Corrosivo

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Não irrita os olhos



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versão: 7.0

Data de revisão: 14.09.2021

Data de impressão: 13/09/2022

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

Sensibilização respiratória ou cutânea

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

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

Tipo de Teste: Buehler Test

Espécie: Porquinho da Índia

Avaliação: Não causa sensibilização da pele.

Método: Directrizes do Teste OECD 406

Alkylamine trialkyldithiophosphate phosphate:

Avaliação: O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic:

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.

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)

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)

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic:

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versão: 7.0

Data de revisão: 14.09.2021

Data de impressão: 13/09/2022

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.

Componentes:

OLEYLAMINE:

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

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:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

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.

OLEYLAMINE:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Informações adicionais

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio

Toxicidade em peixes : LL50 (Peixe): > 100 mg/l



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versão: 7.0

Data de revisão: 14.09.2021

Data de impressão: 13/09/2022

	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
destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado	
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
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: EL50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade em algas	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 201
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEL: 10 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Tipo de Teste: Ensaio semiestático Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 211

Alkylamine trialkyldithiophosphate phosphate
Avaliação eco-toxicológica



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versão: 7.0

Data de revisão: 14.09.2021

Data de impressão: 13/09/2022

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático	: Tóxico para os organismos aquáticos.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
(Z)octadec-9-enilamina Toxicidade em peixes	: CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,11 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): 0,011 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade em algas	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,083 mg/l Duração da exposição: 72 h Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares. NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,01 mg/l Duração da exposição: 96 h
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 Toxicidade em peixes	Pesados Tratados Com Hidrogénio : LL50 (Peixe): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: EL50 (Invertebrados aquáticos): > 10.000 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade em algas	: EL50 (Algas): > 100 mg/l Duração da exposição: 72 h
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOEC: 10 mg/l Espécie: Peixe
Toxicidade em dáfias e	: NOEC: 10 mg/l



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versão: 7.0

Data de revisão: 14.09.2021

Data de impressão: 13/09/2022

outros invertebrados
aquáticos (Toxicidade
crônica)

Espécie: Invertebrados aquáticos

Avaliação eco-toxicológica
Perigo (agudo) de curto
prazo para o ambiente
aquático

: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Perigo (crônico) de longo
prazo para o ambiente
aquático

: Não classificado com base nas informações disponíveis.

destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente

Toxicidade em peixes

: CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Substância teste: WAF

Toxicidade em dáfias e
outros invertebrados
aquáticos

: EL50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Substância teste: WAF

Toxicidade em algas

: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum
capricornutum)): >= 100 mg/l
Ponto final: Inibição do crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Substância teste: WAF

Avaliação eco-toxicológica

Perigo (agudo) de curto
prazo para o ambiente
aquático

: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Perigo (crônico) de longo
prazo para o ambiente
aquático

: Não classificado com base nas informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado

Biodegradabilidade

: Resultado: Inerentemente biodegradável.
Biodegradabilidade: 31 %



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versão: 7.0

Data de revisão: 14.09.2021

Data de impressão: 13/09/2022

Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

(Z)octadec-9-enilamina
Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 44 %
Duração da exposição: 28 d

destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente
Biodegradabilidade : Resultado: Inerentemente biodegradável.
Método: Directrizes do Teste OECD 301F

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

(Z)octadec-9-enilamina
Bioacumulação : Espécie: Peixe
Factor de bioconcentração (BCF): > 500

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: estimado > 4

Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio
Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: Previsto > 7

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

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

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas
adicionais : 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versão: 7.0

Data de revisão: 14.09.2021

Data de impressão: 13/09/2022

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

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versão: 7.0

Data de revisão: 14.09.2021

Data de impressão: 13/09/2022

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), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified (Número na lista 28)
CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM) (Número na lista 28)
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (Número na lista 28)
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (Número na lista 28)
(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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versão: 7.0

Data de revisão: 14.09.2021

Data de impressão: 13/09/2022

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	: Não em conformidade 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 : 000000221054

Texto completo das Demonstrações -H

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versão: 7.0

Data de revisão: 14.09.2021

Data de impressão: 13/09/2022

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

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™ GEAR OIL 75W90

Versão: 7.0

Data de revisão: 14.09.2021

Data de impressão: 13/09/2022

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