



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC óleo de  
engrenagem

Versão: 7.0

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™ GEAR OIL 75W80 RPC  
óleo de engrenagem

Código do produto : 867068

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações recomendadas : Óleo de lubrificação, motores e engrenagens.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Holanda  
+31 (0)78 654 3500 (nos Países Baixos), ou  
contacte o seu representante local do serviço  
de apoio ao cliente

SDS@valvoline.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), ou  
contacte o seu número de telefone de emergência  
local + 800 250 250

#### Informação do Produto

+31 (0)78 654 3500 (nos Países Baixos), ou  
contacte o seu representante local do serviço de  
apoio ao cliente

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Etiquetagem suplementar:



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC óleo de engrenagem

Versão: 7.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.  
EUH208 Contém Polissulfureto di-tert-butil, Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-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 (%)
destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 40,00 - < 50,00
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
Polissulfureto di-tert-butil	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00
Reaction products of 4- methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert- alkyl	931-384-6 01-2119493620-38-xxxx	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,50 - < 1,00
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 40,00 - < 50,00



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC óleo de  
engrenagem

Versão: 7.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Tratados Com Hidrogénio			
----------------------------	--	--	--

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.

#### 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.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC óleo de  
engrenagem

Versão: 7.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Pulverização de água  
Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
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 : dióxido de carbono e monóxido de carbono

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Métodos específicos de extinção : O produto é compatível com o padrão dos agentes de combate contra incêndios.

Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.

---

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Pessoas que não usem equipamento de protecção devem ser excluídas da área do derrame até que a limpeza tenha sido concluída.  
Cumprir todas as normas locais/comunitárias, regionais e nacionais aplicáveis.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC óleo de engrenagem

Versão: 7.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

### 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

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/ Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC óleo de  
engrenagem

Versão: 7.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3 Fração inalável	PT OEL
destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	64742-55-8	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3 Fração inalável	PT OEL
destilados (petróleo), parafínicos pesados 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

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC óleo de  
engrenagem

Versão: 7.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

---

Odor	:	oleoso
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
pH	:	Não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelamento	:	< -39 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	180 °C Método: Pensky-Martens vaso fechado
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	cerca de. 0,872 gr/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Densidade da massa	:	Não aplicável
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n- octanol/água	:	Não aplicável
Temperatura de	:	Dados não disponíveis



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC óleo de  
engrenagem

Versão: 7.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

decomposição

Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : Não aplicável

Viscosidade, cinemático : cerca de. 49,2 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

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

### 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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC óleo de  
engrenagem

Versão: 7.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

### 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:

##### OLEFINSULFIDE:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401  
Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por ingestão de acordo com o GHS.  
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: Não é classificado como gravemente tóxico por absorção dérmica de acordo com o GHS.  
Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

#### Componentes:

##### Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and s:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): cerca de 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401  
Avaliação: O componente / mistura é classificada como toxicidade oral aguda, categoria 4.

#### 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.



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC óleo de  
engrenagem

Versão: 7.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

**Componentes:**

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

**OLEFINSULFIDE:**

Resultado: Leve irritação da pele

**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:**

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Resultado: Não irrita os olhos

**OLEFINSULFIDE:**

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

**Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and s:**

Resultado: Corrosivo

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Resultado: Não irrita os olhos

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Produto:**

Avaliação: Não causa sensibilização da pele.

**Componentes:**

**OLEFINSULFIDE:**



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC óleo de  
engrenagem

Versão: 7.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

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**

**Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and s:**

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

### **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**

### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

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

##### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

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

### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **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.



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC óleo de  
engrenagem

Versão: 7.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

**Toxicidade por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

**Informações adicionais**

**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

---

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 Toxicidade**

**Produto:**

Avaliação eco-toxicológica

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

**Componentes:**

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio

Toxicidade em peixes : **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**



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC óleo de  
engrenagem

Versão: 7.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

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

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.

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

Toxicidade em peixes	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): cerca de. 24 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos	: EL50 (Daphnia magna): cerca de. 91,4 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade em algas	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 15 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,3 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 201
Toxicidade em dâfnias e	: NOEC: 0,12 mg/l



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC óleo de  
engrenagem

Versão: 7.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : Duração da exposição: **21 d**  
Ponto final: **Teste de reprodução**  
Espécie: **Daphnia magna**  
Tipo de Teste: **Ensaio semiestático**  
Substância teste: **WAF**  
Método: **Directrizes do Teste OECD 211**

### Avaliação eco-toxicológica

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.**

### 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.**

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Componentes:



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC óleo de  
engrenagem

Versão: 7.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

Polisulfureto di-tert-butil

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

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

Biodegradabilidade : Resultado: **Não rapidamente biodegradável.**  
Biodegradabilidade: **7,4 %**  
Duração da exposição: **28 d**  
Método: **Teste de Sturm modificado**

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Observações: **Dados não disponíveis**

Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio

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

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

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

### 12.6 Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC óleo de  
engrenagem

Versão: 7.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

---

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Embalagens contaminadas : 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

**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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC óleo de  
engrenagem

Versão: 7.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59) : 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)  
  
(Número na lista 28)

		Quantidade 1	Quantidade 2
9b	Perigoso para o ambiente	200 t	500 t

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.  
Não aplicável

### Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

DSL : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana

AICS : No inventário, ou de acordo com o inventário

ENCS : No inventário, ou de acordo com o inventário

KECI : No inventário, ou de acordo com o inventário

PICCS : No inventário, ou de acordo com o inventário

IECSC : (caso especial)

TCSI : No inventário, ou de acordo com o inventário

TSCA : No Inventário TSCA



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC óleo de  
engrenagem

Versão: 7.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

### Inventários

AICS (Austrália), AIC (Austrália), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Européia), 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 : R0517042

### Texto completo das Demonstrações -H

H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
<b>H318</b>	Provoca lesões oculares graves.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
<b>H412</b>	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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC óleo de  
engrenagem

Versão: 7.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

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)  
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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC óleo de  
engrenagem

Versão: 7.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 14/09/2022

---