



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

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 do produto : Valvoline™ TDL 75W90  
óleo de engrenagem

Código do produto : 879868

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

Utilização da substância ou mistura : Óleo de lubrificação, motores e engrenagens.

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

Companhia : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Holanda

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

Email endereço : 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

---

**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.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

## 2.2 Elementos do rótulo

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

### Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH208 Contém Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl, DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE. 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.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 60
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

	xxxx		
DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43- xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 5
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Não atribuído 01-2119493620-38- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411  limite de concentração específico Eye Dam. 1 > 50 - 100 % Skin Sens. 1 >= 9,39 %	>= 1 - < 2,5
ARYL THIOPHOSPHATE	597-82-0 209-909-9 01-2119979545-21- xxxx	Repr. 2; H361  limite de concentração específico Repr. 2; H361 >= 4,1 %	>= 0,1 - < 0,5

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.  
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.  
Não deixar a vítima sozinha.
- Em caso de inalação : 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 : Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.  
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.  
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
- Se entrar em contacto com : Lavar os olhos com água como precaução.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

- os olhos : Retirar as lentes de contacto.  
Proteger o olho não afectado.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.  
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.  
  
Provocar o vómito imediatamente e chamar o 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.  
Tratar de acordo com os sintomas.

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.
- Produtos de combustão perigosos : 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 : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.
- Métodos específicos de : O produto é compatível com o padrão dos agentes de



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

extinção

combate contra incêndios.

Informações adicionais

: Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

---

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.

#### 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

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Não respirar vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Para a proteção individual ver a secção 8.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

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

Medidas de higiene : Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

## 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Observar os avisos das etiquetas. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : 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
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

## Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
DIISOCTYL ADIPATE	Solos	0,865 mg/kg

### 8.2 Controlo da exposição

#### Proteção individual

- Proteção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura  
Óculos de segurança bem ajustados
- Protecção das mãos
- Material : Utilizar luvas resistentes ao desgaste, como:
- Material : Borracha de nitrilo
- Material : borracha butílica
- Observações : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.
- Protecção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis  
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.
- Protecção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : líquido
- Cor : âmbar escuro
- Odor : oleoso
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- Ponto de fluidez : < -48 °C



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

---

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade	:	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
Ponto de inflamação	:	196 °C Método: Cleveland vaso aberto
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	Não aplicável
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	cerca de. 101 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	cerca de. 0,865 gr/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis

## 9.2 Outras informações

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

Auto-ignição : Dados não disponíveis

Taxa de evaporação : 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

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

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

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

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

#### Componentes:

#### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

oral

Toxicidade aguda por via inalatória : **CL50 (Ratazana): > 5,2 mg/l**  
Duração da exposição: **4 h**  
Atmosfera de ensaio: **pó/névoa**  
Avaliação: **A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação**

Toxicidade aguda por via cutânea : **DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg**  
Avaliação: **A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica**

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

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

## DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

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.**

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

Toxicidade aguda por via oral : **DL50 (Ratazana): cerca de 2.000 mg/kg**  
Método: **Directrizes do Teste OECD 401**  
Avaliação: **O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.**

## ARYL THIOPHOSPHATE:

Toxicidade aguda por via oral : **DL50 (Ratazana): > 10.000 mg/kg**

Toxicidade aguda por via cutânea : **DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg**  
Avaliação: **A substância ou mistura não tem toxicidade aguda**



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

por via dérmica

Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

## Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Produto:

Observações : Pode provocar irritações da pele e/ou dermatites.

### Componentes:

#### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Avaliação : Ligeiro, irritação passageira  
Resultado : Ligeiro, irritação passageira

#### DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Resultado : Leve irritação da pele

#### ARYL THIOPHOSPHATE:

Espécie : Coelho  
Resultado : Ligeiro, irritação passageira

## Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Produto:

Resultado : Ligeiro, irritação passageira  
Observações : Esperado com base nos componentes.

Observações : Os vapores podem causar uma irritação nos olhos, no aparelho respiratório e na pele.

### Componentes:

#### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Espécie : Coelho  
Resultado : Ligeiro, irritação passageira



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Avaliação : Não irrita os olhos  
Resultado : Não irrita os olhos

## DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Resultado : Ligeiro, irritação passageira

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

Resultado : Corrosivo

## ARYL THIOPHOSPHATE:

Espécie : Coelho  
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:

## DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Espécie : Porquinho da índia  
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.  
Método : Directrizes do Teste OECD 406

## DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

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 pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

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



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

## ARYL THIOPHOSPHATE:

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Espécie	:	Porquinho da índia
Avaliação	:	Não causa sensibilização da pele.
Método	:	Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.6.
Observações	:	Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

## Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

## DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Genotoxicidade in vitro	:	Tipo de Teste: Teste de Ames Sistema de teste: Salmonella typhimurium Activação metabólica: com ou sem activação metabólica Resultado: negativo
-------------------------	---	--

## DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

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 Espécie: Rato Tipo de célula: Medula ossosa Método: Directrizes do Teste OECD 474 Resultado: negativo

## ARYL THIOPHOSPHATE:

Genotoxicidade in vitro	:	Tipo de Teste: Teste de Ames Sistema de teste: Salmonella typhimurium Activação metabólica: com ou sem activação metabólica Resultado: negativo Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.
-------------------------	---	---

## Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

## Componentes:

### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

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

### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## Componentes:

### **ARYL THIOPHOSPHATE:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Algumas provas de efeitos adversos na função sexual e de fertilidade, e / ou no desenvolvimento, baseadas em experiências com animais.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Toxicidade por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## Componentes:

### **DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

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.

### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

**Informações adicionais**

**Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 Toxicidade**

**Produto:**

**Avaliação eco-toxicológica**

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Toxicidade em peixes	: LL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático Substância teste: WAF
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: EL50 ( <i>Daphnia magna</i> ): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: EL50 ( <i>Scenedesmus capricornutum</i> (alga em água-doce)): > 1.000 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 dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade	: NOELR: 125 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: <i>Daphnia magna</i>



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

crónica) Tipo de Teste: **Ensaio semiestático**  
Substância teste: **WAF**  
Método: **Directrizes do Teste OECD 211**

## Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : **Não classificado com base nas informações disponíveis.**  
Toxicidade crónica para o ambiente aquático : **Não classificado com base nas informações disponíveis.**

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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 para às algas/plantas aquáticas : **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 outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : **NOEC: 10 mg/l**  
Espécie: **Invertebrados aquáticos**

## Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : **Não classificado com base nas informações disponíveis.**  
Toxicidade crónica para o ambiente aquático : **Não classificado com base nas informações disponíveis.**

## DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : **Perigoso para os organismos aquáticos.**  
**Toxicidade aguda para o ambiente aquático Categoria 3;**  
**Perigoso para os organismos aquáticos.**



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

Toxicidade crónica para o ambiente aquático

: **Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.**

**Toxicidade crónica para o ambiente aquático Categoria 3; 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 dáfias 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 para às algas/plantas aquáticas

: **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 dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)

: **NOEC: 0,12 mg/l**  
Ponto final: **Teste de reprodução**  
Duração da exposição: **21 d**  
Espécie: **Daphnia magna**  
Tipo de Teste: **Ensaio semiestático**  
Substância teste: **WAF**  
Método: **Directrizes do Teste OECD 211**

### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o

: **Tóxico para os organismos aquáticos.**



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

ambiente aquático

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : **Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.**

**ARYL THIOPHOSPHATE:**

Toxicidade em peixes : **CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l**  
Duração da exposição: **96 h**  
Tipo de Teste: **Ensaio estático**  
Método: **Directrizes do Teste OECD 203**

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos : **CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l**  
Duração da exposição: **48 h**  
Tipo de Teste: **Ensaio estático**  
Método: **Directrizes do Teste OECD 202**

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : **CE50 (Desmodesmus subspicatus (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**

**Avaliação eco-toxicológica**

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : **Não classificado com base nas informações disponíveis.**

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : **Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos., Sem toxicidade na solubilidade limite**

**Não classificado com base nas informações disponíveis.**

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Componentes:**

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Biodegradabilidade : Resultado: **Inerentemente biodegradável.**

**DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:**

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

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

### ARYL THIOPHOSPHATE:

Biodegradabilidade : Resultado: **Não rapidamente biodegradável.**  
Biodegradabilidade: **18 %**  
Duração da exposição: **28 d**  
Método: **Directrizes do Teste OECD 301 B**

Biodegradabilidade: **59,9 - 66,8 %**  
Duração da exposição: **28 d**  
Método: **Directrizes do Teste OECD 302C**

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

#### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Coeficiente de partição: n-  
octanol/água : log Pow: **> 6,5**

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

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

#### ARYL THIOPHOSPHATE:

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): **2.551**

Coeficiente de partição: n-  
octanol/água : log Pow: **5,0**

### 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



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

## 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## 12.7 Outros efeitos adversos

### Produto:

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não deitar os resíduos para o esgoto.  
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.  
Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Eliminar como produto Não utilizado.  
Não reutilizar os recipientes vazios.

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

## 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

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

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

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

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

Não se aplica a Directiva 96/82/CE

Seveso III: Directiva 2012/18/UE do Parlamento

Não aplicável



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)  
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 5,86 %

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

TCSI : No inventário, ou de acordo com o inventário

TSCA : Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA

AIIC : Não em conformidade com o inventário

DSL : Este produto contém os componentes seguintes que não estão nem na lista DSL canadiana nem na lista NDSL canadiana.  
  
ANGLAMOL 2000

ENCS : No inventário, ou de acordo com o inventário

ISHL : Não em conformidade com o inventário

KECI : No inventário, ou de acordo com o inventário

PICCS : Não em conformidade com o inventário

IECSC : Não em conformidade com o inventário

NZIoC : No inventário, ou de acordo com o inventário

TECI : Não em conformidade com o inventário

### 15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

#### 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)

---

## SECÇÃO 16: Outras informações



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

### 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.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H361	:	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H411	:	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	:	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox.	:	Perigo de aspiração
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Repr.	:	Toxicidade reprodutiva
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ TDL 75W90 óleo de engrenagem

Versão: 5.0

Data de revisão: 08.09.2022

Data de impressão: 12/09/2022

para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

Informação interna : R0517101

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT