



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Valvoline™ ATF PRO +4

Código do produto : 908720

#### 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 Global  
Operations  
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

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : SDS@valvolineglobal.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)

Perigo (crónico) de longo prazo para o H412: Nocivo para os organismos aquáticos com



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

ambiente aquático, Categoria 3

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.

Recomendações de prudência : P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

#### Prevenção:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

#### Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

#### Etiquetagem suplementar

EUH208 Contém BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS, DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE, C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid. 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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

### 3.2 Misturas

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 40
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 2,5 - < 5
Mineral Oil	Não atribuído  01-2119484627-25- xxxx, 01-2119471299- 27-xxxx, 01- 2119487077-29-xxxx, 01-2119480132-48- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 2,5 - < 5
BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS	Não atribuído	Skin Sens. 1B; H317  limite de concentração específico Skin Sens. 1B; H317 > 10 - 100 %	>= 0,5 - < 1
DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30- xxxx	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	>= 0,5 - < 1
C14-C18 alpha-olefin epoxide,	Não atribuído	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 0,5



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

reaction products with boric acid	01-2119976364-28-xxxx		
ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.	61791-44-4 263-177-5	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 0,025 - < 0,1$
		Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10	
		Estimativa da toxicidade aguda	
		Toxicidade aguda por via oral: 630 mg/kg Toxicidade aguda por via cutânea: 1.600 mg/kg	
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29-xxxx		$\geq 40 - < 50$

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 estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.  
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.

### 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 adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.
- 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 : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

incêndio

Informações adicionais : 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 acidental

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

- e nacional.  
As pessoas suscetíveis aos problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crónicas ou recorrentes não devem trabalhar nos processos utilizando esta mistura.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.
- Medidas de higiene : 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. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. 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
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3	PT OEL



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

PARAFFINIC	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			

### 8.2 Controlo da exposição

#### Proteção individual

- Proteção ocular/ facial : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura  
Óculos de segurança bem ajustados
- Protecção das mãos
- Material : neoprene, borracha nitrílica
  - Pausa através do tempo : >= 240 min
  - Espessura das luvas : >= 0,35 mm
  - Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 374

- Observações : As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Directiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. Os dados sobre o tempo/força de afloramento da substância são valores estandartes! O tempo/força exactos do afloramento devem ser obtidos ao pé do fornecedor das luvas de protecção. 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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

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

Estado físico	:	líquido
Cor	:	vermelho
Odor	:	Dados não disponíveis
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
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	:	> 199 °C Método: Cleveland vaso aberto
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	Dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	cerca de. 34 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	insignificante
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n- octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	0,0133333 hPa (21,11 °C) Pressão de vapor calculada
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	0,8508 gr/cm <sup>3</sup> (15,56 °C)



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

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 : calor excessivo  
Calor.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Metais alcalinos  
álcalis  
alumínio  
Amoníaco  
Material combustível  
halogéneos  
isocianatos  
Chumbo  
Metais  
óxidos metálicos  
Oxidantes  
peróxidos  
agentes redutores  
sódio  
Ácidos fortes  
bases fortes



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

Água  
Zinco  
Peróxidos

### 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.

#### Componentes:

##### **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

##### **DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:**

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

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

##### **C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 16.000 mg/kg

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

##### **ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 630 mg/kg

Estimativa da toxicidade aguda: 630 mg/kg



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 0,6 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): aproximadamente 1.600 mg/kg  
Estimativa da toxicidade aguda: 1.600 mg/kg  
Método: Método de cálculo

### **Corrosão/irritação cutânea**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Produto:**

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

### **Componentes:**

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

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

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

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

#### **BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:**

Resultado : Ligeiro, irritação passageira

#### **DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

#### **C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Ligeiro, irritação passageira

#### **ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:**



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

Resultado : Corrosivo para a pele

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Produto:**

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

### **Componentes:**

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

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

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

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

#### **BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:**

Resultado : Não irrita os olhos

#### **DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

#### **C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

#### **ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:**

Resultado : Corrosivo

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

### Produto:

Observações : Provoca sensibilização.

### Componentes:

#### **BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:**

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

#### **DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:**

Tipo de Teste : Teste local aos gânglios linfáticos  
Espécie : Porquinho da Índia  
Avaliação : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.  
Método : OECD TG 429

#### **C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:**

Tipo de Teste : Buehler Test  
Avaliação : O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.  
Método : Directrizes do Teste OECD 406

#### **ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:**

Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### **DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:**

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

#### **C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:**

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

#### **ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:**

Genotoxicidade in vitro : Sistema de teste: Salmonella typhimurium



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro  
Sistema de teste: Célular ovarianas de hamster chinês  
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Resultado: Resultados positivos foram obtidos nalguns testes in vitro.

Sistema de teste: hepatócitos de rato  
Resultado: negativo

### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED 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)

#### **HYDROTREATED LIGHT 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)

#### **Mineral Oil:**

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

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

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

### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

### **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:**

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

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### **Mineral Oil:**

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.

### **Informações adicionais**

#### **Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

---

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1 Toxicidade**

#### **Produto:**

#### **Avaliação eco-toxicológica**

Toxicidade aguda para o : Perigoso para os organismos aquáticos.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

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

### **Componentes:**

#### **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.

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

#### **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.

#### **BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:**

#### **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.

#### **DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:**



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,75 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático Método: Directrizes do Teste OECD 203 BPL: sim
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	:	EL50 (Daphnia magna): 0,58 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	1
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEL: 0,32 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Tipo de Teste: Ensaio semiestático Método: Directrizes do Teste OECD 211 BPL: sim
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	:	1
<b>Avaliação eco-toxicológica</b>		
Toxicidade aguda para o ambiente aquático	:	Toxicidade aguda para o ambiente aquático Categoria 1; Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	:	Toxicidade crónica para o ambiente aquático Categoria 1; Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### **C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:**

Toxicidade em peixes	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático Substância teste: WAF Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados	:	CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l Duração da exposição: 48 h



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

aquáticos  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Substância teste: WAF  
Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : EL50 (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  
Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite

### 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.

### ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,11 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,011 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,03 mg/l  
Ponto final: Biomassa  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : Valor de Toxicidade Crónica: 0,0179 mg/l  
Duração da exposição: 30 d  
Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)  
Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

Toxicidade em dáfias e : CE50: 0,14 mg/l



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

outros invertebrados  
aquáticos (Toxicidade  
crónica)

Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um  
produto de composição semelhante.

### **Avaliação eco-toxicológica**

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

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

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

#### **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.

## **12.2 Persistência e degradabilidade**

### **Componentes:**

#### **DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 5 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301F

#### **C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 26,7 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

#### **ETHANOL, 2,2'-IMINOBI-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 76 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: OECD TG 301F



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

##### **DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:**

Coeficiente de partição: n- : log Pow: 4,7 - 6,5  
octanol/água

##### **C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:**

Coeficiente de partição: n- : log Pow: 9,4  
octanol/água

### 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 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 : 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

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.  
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

- ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
- RID : Não regulado como mercadoria perigosa
- IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
- IATA\_P : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
- RID : Não regulado como mercadoria perigosa
- IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
- IATA\_P : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

- ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
- RID : Não regulado como mercadoria perigosa
- IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
- IATA\_P : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.4 Grupo de embalagem

- ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
- RID : Não regulado como mercadoria perigosa
- IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

**IATA (Navio de carga)** : Não regulado como mercadoria perigosa

**IATA\_P (Passageiro)** : 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) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 75, 3

Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

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

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. 34

Produtos petrolíferos e combustíveis alternativos a)  
Gasolinas e naftas b)  
Querosenes (incluindo combustível de aviação) c)  
Gasóleos (incluindo combustíveis



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

para motores diesel, fuelóleos domésticos e gasóleos de mistura) d) Fuelóleos pesados e) Combustíveis alternativos que sirvam os mesmos propósitos e com as mesmas propriedades em relação à inflamabilidade e aos riscos ambientais que os produtos mencionados em a) a d)

### Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

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

TCSI	:	Não em conformidade com o inventário
TSCA	:	Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA
AIIC	:	Não em conformidade com o inventário
DSL	:	Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
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
NZIoC	:	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)



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto completo das Demonstrações -H

H290	:	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	:	Nocivo por ingestão.
H304	:	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	:	Nocivo em contacto com a pele.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	:	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox.	:	Perigo de aspiração
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Met. Corr.	:	Corrosivo para os metais
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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ ATF PRO +4

Versão: 5.0

Data de revisão: 13.10.2023

Data de impressão: 18/02/2026

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 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 : 000000261489

#### Classificação da mistura:

Aquatic Chronic 3

H412

#### Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

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