



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Código do produto : 895413

Identificador Único De
Fórmula (UFI) : JEG0-3PSN-T30E-MA0K

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou
mistura : Lubrificante

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Advertências de perigo :

H411 Tóxico 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.

Resposta:

P391 Recolher o produto derramado.

Destruição:

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

Etiquetagem suplementar

EUH208 Contém Tolytriazole derivative. 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

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) |
|---|--|---|-------------------------|
| NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT | 38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57- 0033 | Acute Tox. 4; H302 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 300,03 mg/kg | >= 2,5 - < 5 |
| ANTIMONY DIALKLYLDITHIOCARBAMATE | 15991-76-1 240-130-7 051-003-00-9 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 1 - < 2,5 |
| 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5- dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs. | 61791-39-7 263-171-2 | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,25 - < 0,5 |
| OLEYL N-METHYLGLYCINE | 110-25-8 203-749-3 | Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1 | >= 0,25 - < 0,5 |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

| | | | |
|---|--|--|-----------------|
| | | Estimativa da toxicidade aguda | |
| | | Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 1,02 mg/l | |
| Tolytriazole derivative | 94270-86-7 939-700-4 01-2119982395-25-xxxx | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,1 - < 0,25 |
| Substâncias com limite de exposição em local de trabalho : | | | |
| DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT) | 64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 | | >= 25 - < 40 |
| OCTADECANOIC ACID, 12-HYDROXY-, MONOLITHIUM SALT | 7620-77-1 231-536-5 01-2119970893-23-0085 | | >= 5 - < 10 |

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

- Se entrar em contacto com os olhos : Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
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 incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.
- Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

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 : Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção. Usar equipamento de proteção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. 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 : Para a proteção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

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

Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. As



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

Recomendações para armazenagem conjunta : Sem restrições.

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/ Proteção 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), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT) | 64742-65-0 | VLE-MP (Fração inalável) | 5 mg/m3 | PT OEL |
| | Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. | | | |
| | Informações adicionais: Agente carcinogénico suspeito no Homem. | | | |
| OCTADECANOIC ACID, 12-HYDROXY-, MONOLITHIUM SALT | 7620-77-1 | VLE-MP | 10 mg/m3 | PT OEL |
| | Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. | | | |
| ANTIMONY DIALKYLIDITHIO CARBAMATE | 15991-76-1 | VLE-MP | 0,5 mg/m3 (antimónio) | PT OEL |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Proteção ocular/ facial | : | Óculos de segurança |
| 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 proteção 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. |
| Proteção do corpo e da pele | : | Fato de protector |
| 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 |
| Odor | : | oleoso |
| 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 / | : | Dados não disponíveis |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

Limite de inflamabilidade inferior

Ponto de inflamação : > 235 °C
Método: Cleveland vaso aberto

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis
pH : Não aplicável

Viscosidade
Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático : > 120 mm²/s (40 °C)

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : não miscível
Solubilidade noutros dissolventes : Dados não disponíveis

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Dados não disponíveis
Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : cerca de. 0,9 gr/cm³ (20 °C)

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

10.2 Estabilidade química

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

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

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

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Método de cálculo

Componentes:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): > 300 - < 2.000 mg/kg
Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

Estimativa da toxicidade aguda: 300,03 mg/kg
Método: Método de cálculo



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica
Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.500 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 423

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

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 1,01 - 1,85 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Tolytriazole derivative:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 3.313 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.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

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

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

OCTADECANOIC ACID, 12-HYDROXY-, MONOLITHIUM SALT:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 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: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Método : Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.40
Resultado : Não provoca irritação da pele

ANTIMONY DIALKLYLDITHIOCARBAMATE:

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

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Corrosivo após 3 minutos até 1 hora de exposição

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Resultado : Irritante para a pele.

Tolytriazole derivative:

Espécie : Coelho
Avaliação : Irritante para a pele.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

Resultado : Ligeiro, irritação passageira

OCTADECANOIC ACID, 12-HYDROXY-, MONOLITHIUM SALT:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Espécie : Coelho



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

Resultado : Ligeiro, irritação passageira

ANTIMONY DIALKLYLDITHIOCARBAMATE:

Avaliação : Ligeiro, irritação passageira

Resultado : Ligeiro, irritação passageira

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

Espécie : Coelho

Resultado : Corrosivo

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Resultado : Corrosivo

Tolytriazole derivative:

Espécie : Coelho

Resultado : Ligeiro, irritação passageira

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

Resultado : Ligeiro, irritação passageira

OCTADECANOIC ACID, 12-HYDROXY-, MONOLITHIUM SALT:

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.

Componentes:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Tipo de Teste : Teste local aos gânglios linfáticos

Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

Método : OECD TG 429

OLEYL N-METHYLGLYCINE:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

Tipo de Teste : Teste de maximização
Espécie : Porquinho da índia
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

Tolytriazole derivative:

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

OCTADECANOIC ACID, 12-HYDROXY-, MONOLITHIUM SALT:

Tipo de Teste : Teste local aos gânglios linfáticos
Espécie : Rato
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

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

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

Tolytriazole derivative:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Resultado: negativo



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

OCTADECANOIC ACID, 12-HYDROXY-, MONOLITHIUM SALT:

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

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

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.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Avaliação eco-toxicológica

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

Componentes:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 23 mg/l
Ponto final: Inibição do crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

Avaliação eco-toxicológica

- Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Toxicidade aguda para o ambiente aquático Categoria 3; Perigoso para os organismos aquáticos.
- Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.

ANTIMONY DIALKLYLDITHIOCARBAMATE:

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.

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

- Toxicidade em peixes : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): 0,4 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Substância teste: WAF
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (*Daphnia magna*): 0,098 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,084 mg/l
Ponto final: Inibição do crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Avaliação eco-toxicológica

- Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

- Toxicidade em peixes : CL50 (*Leuciscus idus* (*Carpa* dourada)): 0,93 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (*Daphnia magna*): 0,43 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): 6,3 mg/l
Ponto final: Inibição do crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
- Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1
- Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

Avaliação eco-toxicológica

- Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Tolytriazole derivative:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 1,3 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): 2,05 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)): 0,976 mg/l
Ponto final: Inibição do crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

Avaliação eco-toxicológica

- Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

Avaliação eco-toxicológica

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

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

OCTADECANOIC ACID, 12-HYDROXY-, MONOLITHIUM SALT:

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
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (Daphnia magna): > 100 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 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Ponto final: Inibição do crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Substância teste: WAF
Método: Directrizes do Teste OECD 201

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:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

Biodegradabilidade : Resultado: Inerentemente biodegradável.
Biodegradabilidade: 31 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

Tolytriazole derivative:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 7 - 10 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

OCTADECANOIC ACID, 12-HYDROXY-, MONOLITHIUM SALT:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 78 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 C

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Coefficiente de partição: n- : log Pow: -3,5
octanol/água

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

Coefficiente de partição: n- : log Pow: 5,4 (35 °C)
octanol/água

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Coefficiente de partição: n- : log Pow: 3,5 - 4,2
octanol/água

OCTADECANOIC ACID, 12-HYDROXY-, MONOLITHIUM SALT:

Coefficiente de partição: n- : log Pow: Calculado 2,59
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:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

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

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

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

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 - 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. E2 PERIGOS PARA O AMBIENTE



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

| | | |
|-------|---|---|
| TCSI | : | Não em conformidade com o inventário |
| TSCA | : | O produto contém substância(s) não listada(s) no Inventário de Produtos Químicos 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. Tac Oil C |
| ENCS | : | Não em conformidade com o inventário |
| KECI | : | Não em conformidade com o inventário |
| PICCS | : | Não em conformidade com o inventário |
| IECSC | : | Não em conformidade 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), TECL (Tailândia), TSCA (EUA)

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

| | | |
|------|---|---|
| H302 | : | Nocivo por ingestão. |
| H314 | : | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | : | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | : | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | : | Provoca lesões oculares graves. |
| H332 | : | Nocivo por inalação. |
| H400 | : | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | : | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

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 Acute : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam. : Lesões oculares graves
Skin Corr. : Corrosão cutânea
Skin Irrit. : Irritação cutânea
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 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 -



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
Graxa

Versão: 5.0

Data de revisão: 20.07.2023

Data de impressão: 11/06/2025

Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECl - 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 : 000000276223

Classificação da mistura:

Aquatic Chronic 2 H411

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