



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ ATF DEX/MERC Fluido de
transmissão automática

Versão: 9.0

Data de revisão: 11.06.2024

Data de impressão: 30/12/2025

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Valvoline™ ATF DEX/MERC
Fluido de transmissão automática

Código do produto : 908727

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Óleo de lubrificação 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)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ ATF DEX/MERC Fluido de transmissão automática

Versão: 9.0

Data de revisão: 11.06.2024

Data de impressão: 30/12/2025

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Advertências de perigo : H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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 1-(terc-dodeciltio)propano-2-ol, 1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.. 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



ValvolineTM
Global

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
ValvolineTM ATF DEX/MERC Fluido de
transmissão automática

Versão: 9.0

Data de revisão: 11.06.2024

Data de impressão: 30/12/2025

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Mineral Oil - mixture	Não atribuído 01-2119484627-25- xxxx, 01-2119471299- 27-xxxx, 01- 2119487077-29-xxxx, 01-2119480132-48- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
1-(terc-dodeciltio)propano-2-ol	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	>= 0,25 - < 1
1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.	897393-64-5 482-000-4 01-0000020142-86- xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6 01-2119510877-33- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10	>= 0,025 - < 0,1



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ ATF DEX/MERC Fluido de
transmissão automática

Versão: 9.0

Data de revisão: 11.06.2024

Data de impressão: 30/12/2025

		Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	
		Estimativa da toxicidade aguda	
		Toxicidade aguda por via oral: 1.200 mg/kg	

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.
- 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 : Os sintomas causados por uma reacção alérgica podem ser imediatos ou podem ser retardados até várias horas após a exposição.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ ATF DEX/MERC Fluido de
transmissão automática

Versão: 9.0

Data de revisão: 11.06.2024

Data de impressão: 30/12/2025

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 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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ ATF DEX/MERC Fluido de
transmissão automática

Versão: 9.0

Data de revisão: 11.06.2024

Data de impressão: 30/12/2025

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 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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ ATF DEX/MERC Fluido de
transmissão automática

Versão: 9.0

Data de revisão: 11.06.2024

Data de impressão: 30/12/2025

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
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado	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

Proteção das mãos



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ ATF DEX/MERC Fluido de
transmissão automática

Versão: 9.0

Data de revisão: 11.06.2024

Data de impressão: 30/12/2025

Observações	:	Borracha nitrílica borracha butílica 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.
Medidas de protecção	:	Ter sempre um kit de primeiros socorros à mão, junto com as instruções adequadas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	líquido
Cor	:	vermelho
Odor	:	oleoso
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fluidez	:	< -42 °C
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	:	214 °C Método: Cleveland vaso aberto
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	Não aplicável
Viscosidade	:	
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ ATF DEX/MERC Fluido de
transmissão automática

Versão: 9.0

Data de revisão: 11.06.2024

Data de impressão: 30/12/2025

Viscosidade, cinemático	:	cerca de. 34 mm ² /s (40 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	insolúvel
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. 0,857 gr/cm ³ (15,6 °C)
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Caraterísticas da partícula		
Tamanho da partícula	:	Não aplicável

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ ATF DEX/MERC Fluido de
transmissão automática

Versão: 9.0

Data de revisão: 11.06.2024

Data de impressão: 30/12/2025

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : ácidos minerais fortes
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 devido à falta de dados.

Componentes:

1-(terc-dodeciltio)propano-2-ol:

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

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): 1.200 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 425

Estimativa da toxicidade aguda: 1.200 mg/kg
Método: Método de cálculo

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : Pode provocar irritação dérmica em pessoas susceptíveis.

Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ ATF DEX/MERC Fluido de
transmissão automática

Versão: 9.0

Data de revisão: 11.06.2024

Data de impressão: 30/12/2025

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

1-(terc-dodeciltio)propano-2-ol:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Avaliação : Leve irritação da pele
Resultado : Leve irritação da pele

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Resultado : Corrosivo após 1 a 4 horas de exposição

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

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

Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

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

1-(terc-dodeciltio)propano-2-ol:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

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

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado devido à falta de dados.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ ATF DEX/MERC Fluido de
transmissão automática

Versão: 9.0

Data de revisão: 11.06.2024

Data de impressão: 30/12/2025

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : Pode provocar sensibilização em pessoas susceptíveis.

Componentes:

1-(terc-dodeciltio)propano-2-ol:

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

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

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

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

1-(terc-dodeciltio)propano-2-ol:

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 devido à falta de dados.

Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

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

Mineral Oil - mixture:

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ ATF DEX/MERC Fluido de transmissão automática

Versão: 9.0

Data de revisão: 11.06.2024

Data de impressão: 30/12/2025

Toxicidade reprodutiva

Não classificado devido à falta de dados.

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

Não classificado devido à falta de dados.

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

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Mineral Oil - mixture:

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ ATF DEX/MERC Fluido de
transmissão automática

Versão: 9.0

Data de revisão: 11.06.2024

Data de impressão: 30/12/2025

12.1 Toxicidade

Componentes:

1-(terc-dodeciltio)propano-2-ol:

- 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 dáfnias 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 dáfnias 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

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Avaliação eco-toxicológica

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

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 0,1 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ ATF DEX/MERC Fluido de
transmissão automática

Versão: 9.0

Data de revisão: 11.06.2024

Data de impressão: 30/12/2025

	Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): 0,043 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 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0867 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0156 mg/l Duração da exposição: 72 h
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	: 10
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: CE50: 0,0463 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Tipo de Teste: Ensaio semiestático Método: Directrizes do Teste OECD 211
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	: 1

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

1-(terc-dodeciltio)propano-2-ol:

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

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Biodegradabilidade	: Resultado: Não rapidamente biodegradável.
--------------------	---

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Biodegradabilidade	: Material usado na inoculação: lamas activadas Concentração: 2,7 mg/l
--------------------	---



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ ATF DEX/MERC Fluido de
transmissão automática

Versão: 9.0

Data de revisão: 11.06.2024

Data de impressão: 30/12/2025

Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 63 %
Relacionado a: Carência química de oxigénio
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301D

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

1-(terc-dodeciltio)propano-2-ol:

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

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ ATF DEX/MERC Fluido de
transmissão automática

Versão: 9.0

Data de revisão: 11.06.2024

Data de impressão: 30/12/2025

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.
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.
- Número de eliminação de resíduos : O código de resíduos deve ser atribuído de comum acordo entre o utilizador e a empresa de eliminação de resíduos.
Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:
13 02 05, óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ ATF DEX/MERC Fluido de
transmissão automática

Versão: 9.0

Data de revisão: 11.06.2024

Data de impressão: 30/12/2025

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

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ ATF DEX/MERC Fluido de
transmissão automática

Versão: 9.0

Data de revisão: 11.06.2024

Data de impressão: 30/12/2025

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 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.

Os componentes deste produto estão relatados 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 : Não em conformidade com o inventário

NZIoC : Não em conformidade com o inventário



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ ATF DEX/MERC Fluido de
transmissão automática

Versão: 9.0

Data de revisão: 11.06.2024

Data de impressão: 30/12/2025

15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

Inventários

AllC (Austrália), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Europeia), ENCS (Japão), ISHL (Japão), KECl (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.
H304	:	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	:	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
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
Asp. Tox.	:	Perigo de aspiração
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Skin Corr.	:	Corrosão 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; AllC - 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 -



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ ATF DEX/MERC Fluido de
transmissão automática

Versão: 9.0

Data de revisão: 11.06.2024

Data de impressão: 30/12/2025

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 - Nível 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 : 000000098044

Classificação da mistura:

Aquatic Chronic 3

H412

Procedimento de classificação:

Método de cálculo

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



Valvoline™
Global

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ ATF DEX/MERC Fluido de
transmissão automática

Versão: 9.0

Data de revisão: 11.06.2024

Data de impressão: 30/12/2025
