



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION
CLNR

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 15/09/2022

Em conformidade com o Regulamento (UE) N.º 1907/2006, na redacção revista. - SDSGHS_PT

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR

Código do produto : 887452

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

Utilizações recomendadas : Produto de limpeza.

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

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

SDS@valvoline.com

1.4 Número de telefone de emergência

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

Informação do Produto

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION
CLNR

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 15/09/2022

Recomendações de
prudência

: **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 Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs., 1,2-PROPANEDIOL,
3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS., 1-(terc-dodeciltio)propano-2-ol.
Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

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

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)	Concentração (%)
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 90,00 - <= 100,00
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.	866259-61-2 471-920-1 01-0000019770-68-xxxx	Skin Sens.1B; H317	>= 0,50 - < 1,00
1,2-PROPANEDIOL, 3- AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.	482-000-4 01-0000020142-86-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,50 - < 1,00
1-(terc- dodeciltio)propano-2-ol	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30-xxxx	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00
2-(2-heptadec-8-enil-2-	95-38-5	Acute Tox.4; H302	>= 0,025 - < 0,10



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION
CLNR

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 15/09/2022

imidazolina-1-il)etanol	202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
-------------------------	------------------------------------	---	--

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Não deixar a vítima sozinha.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Afastar da área perigosa.
- Em caso de inalação : Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Primeiros socorros Normalmente não é necessária. No entanto, recomenda-se que as áreas expostas ser limpos por lavagem com água e sabão.
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
Retirar o fato contaminado. Se a irritação se desenvolve, dar uma atenção médica.
- Se entrar em contacto com os olhos : Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
Proteger o olho não afectado.
Retirar as lentes de contacto.
Lavar os olhos com água como precaução.
- Em caso de ingestão : Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION
CLNR

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 15/09/2022

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Pulverização de água
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

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.
Se o produto é aquecido acima do seu ponto de inflamação que irá produzir vapores suficientes para sustentar a combustão. Os vapores são mais pesados que o ar e podem viajar ao longo do chão e ser inflamado pelo calor(>,<)> luzes piloto, outras chamas e fontes de ignição em locais próximos do ponto de lançamento.

Produtos de combustão perigosos : dióxido de carbono e monóxido de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

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

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



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION
CLNR

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 15/09/2022

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

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

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

Para mais informações consultar a secção 8 ea secção 13 da ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.
Para a protecção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
Contentor perigoso quando está vazio.
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.



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION
CLNR

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 15/09/2022

Não fumar.
Não respirar vapores/poeira.

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 : Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados
de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.
Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco
e bem ventilado.

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

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m ³ Fração inalável	PT OEL

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No.
1907/2006:

2-(2-heptadec-8-enil-2- imidazolina-1-il)etanol	: Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 0,46 mg/m³Toxicidade por dose repetida Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos Valor: 14 mg/m³Toxicidade por dose repetida
--	--



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION
CLNR

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 15/09/2022

Utilização final: **Trabalhadores**
Vias de exposição: **Dérmico**
Possíveis danos para a saúde: **Longo prazo - efeitos sistémicos**
Valor: **0,06 mg/kg Toxicidade por dose repetida**
Utilização final: **Trabalhadores**
Vias de exposição: **Dérmico**
Possíveis danos para a saúde: **Agudo - efeitos sistémicos**
Valor: **2 mg/kg Toxicidade por dose repetida**

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

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol : **Estação de Patamento de esgoto**
Valor: **0,27 mg/l**
Sedimento de água doce
Valor: **0,376 mg/kg**
Sedimento marinho
Valor: **0,0376 mg/kg**
Solos
Valor: **0,075 mg/kg**

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Fornecer mecânica (geral e / ou local de escape) ventilação suficiente para manter a exposição abaixo as diretrizes de exposição (se aplicável) ou abaixo dos níveis que causa conhecida, suspeita ou efeitos adversos aparentes.

Proteção individual

Protecção dos olhos : Não é necessária sob condições normais de uso. Utilizar óculos de protecção à prova de respingos se o material poderia ser aspergidas ou salpicadas para os olhos.

Protecção das mãos

Observações : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.

Protecção do corpo e da pele : Elimine luvas que apresentem rasgões, fissuras ou sinais de desgaste.
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.
Sapatos de segurança
Roupas impermeáveis
Usar se apropriado:

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION
CLNR

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 15/09/2022

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	: líquido
Cor	: âmbar escuro
Odor	: oleoso
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
pH	: Não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: 150 °C
Ponto de inflamação	: > 100 °C Método: ISO 3679
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	: 7 %(V)
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	: 0,9 %(V)
Pressão de vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: cerca de. 0,842 gr/cm ³ (20 °C)
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	: Dados não disponíveis



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION
CLNR

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 15/09/2022

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

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

Viscosidade
Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis

Viscosidade, cinemático : 34 mm²/s (40 °C)

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Auto-ignição : Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

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

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Uma polimerização perigosa não ocorre.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION
CLNR

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 15/09/2022

Informações sobre vias de
exposição prováveis : Inalação
Contacto com a pele
Contacto com os olhos
Ingestão

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

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

Componentes:

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.500 mg/kg
Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por ingestão de acordo com o GHS.
Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

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

Componentes:

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: Não é classificado como gravemente tóxico por absorção dérmica de acordo com o GHS.

Componentes:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): cerca de. 1.265 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION
CLNR

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 15/09/2022

Produto:

Observações: Pode provocar irritação dérmica em pessoas susceptíveis.

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Espécie: Coelho

Resultado: Leve irritação da pele

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

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Espécie: Coelho

Método: Directrizes do Teste OECD 404

Resultado: Corrosivo após 1 a 4 horas de exposição

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações: É improvável que cause irritação ou lesões oculares.

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Não irrita os olhos

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Espécie: Coelho

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

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

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Espécie: Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION
CLNR

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 15/09/2022

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.

Produto:

Observações: Pode causar uma reacção alérgica na pele.

Componentes:

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Tipo de Teste: **Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)**

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

Método: **Directrizes do Teste OECD 429**

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

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**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Espécie: **Porquinho da índia**

Avaliação: **Não causa sensibilização da pele.**

Método: **Directrizes do Teste OECD 406**

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: **Teste de Ames**

Testes de espécies: **Salmonella typhimurium**

Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**

Resultado: **negativo**

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: **Teste de Ames**

Testes de espécies: **Salmonella typhimurium**

Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**

Resultado: **negativo**



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION
CLNR

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 15/09/2022

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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.

Componentes:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Vias de exposição: **Ingestão**

Órgãos alvo: **Via gastrointestinal, timo**

Avaliação: **Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.**

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Informações adicionais

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio

Toxicidade em peixes : **LL50 (Peixe): > 100 mg/l**
Duração da exposição: **96 h**

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : **EL50 (Invertebrados aquáticos): > 10.000 mg/l**
Duração da exposição: **48 h**

Toxicidade em algas : **EL50 (Algas): > 100 mg/l**



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION
CLNR

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 15/09/2022

	Duração da exposição: 72 h
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOEC: 10 mg/l Espécie: Peixe
Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 10 mg/l Espécie: Invertebrados aquáticos

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.

Toxicidade em peixes	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 610 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático Substância teste: WAF
Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): 77 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade em algas	: EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 160 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF

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

Avaliação eco-toxicológica

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
--	--

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 dâfnias 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 em algas	: EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION
CLNR

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 15/09/2022

Factor-M (Perigo (agudo) de curto prazo 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 (Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático) : **1**

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol

Toxicidade em peixes : **CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 0,3 mg/l**
Duração da exposição: **96 h**
Tipo de Teste: **Ensaio estático**
Método: **Directrizes do Teste OECD 203**

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : **CE50 (Daphnia magna): 0,163 mg/l**
Duração da exposição: **48 h**
Tipo de Teste: **Ensaio semiestático**
Método: **Directrizes do Teste OECD 202**

Toxicidade em algas : **CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,03 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 (Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático) : **10**

Factor-M (Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático) : **1**

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.

Biodegradabilidade : Resultado: **Rapidamente biodegradável.**
Biodegradabilidade: **67 %**



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION
CLNR

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 15/09/2022

	Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301 B
1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.	
Biodegradabilidade	: Resultado: Não rapidamente biodegradável.
1-(terc-dodeciltio)propano-2-ol	
Biodegradabilidade	: Resultado: Não rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 5 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301F
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol	
Biodegradabilidade	: Resultado: Não rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 1 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

1-(terc-dodeciltio)propano-2-ol	
Coeficiente de partição: n-octanol/água	: log Pow: 4,7 - 6,5
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol	
Coeficiente de partição: n-octanol/água	: log Pow: 8

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

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

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : 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**
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION
CLNR

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 15/09/2022

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
- Embalagens contaminadas : Não reutilizar os recipientes vazios.
Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.
Eliminar como produto Não utilizado.
Esvaziar o conteúdo remanescente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

As descrições de mercadorias perigosas (se indicadas anteriormente) podem não reflectir excepções de quantidade, utilização final ou específicas à região que podem ser aplicáveis. Consultar os documentos de transporte para obter descrições que são específicas ao envio.



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION
CLNR

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 15/09/2022

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

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

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

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

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

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

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

Regulamento (CE) n.º 648/2004, conforme alterado : 30 % e superior: Hidrocarbonetos alifáticos

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

DSL : Este produto contém um ou vários componentes que não estão na DSL canadense e têm limites quantitativos anuais.

AICS : Não em conformidade com o inventário



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION
CLNR

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 15/09/2022

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
TCSI	: Não em conformidade com o inventário
TSCA	: Não no Inventário TSCA

Inventários

AICS (Austrália), AIIC (Austrália), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Europeia), ENCS (Japão), ISHL (Japão), KECI (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwan), TSCA (EUA)

15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações adicionais

Informação interna : 000000274956

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.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION
CLNR

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 15/09/2022

Outras informações : As informações aqui compiladas são tidas como precisas, mas não são garantidas como emanadas ou não pela empresa. Recomenda-se que os destinatários confirmem antecipadamente que as informações são actuais, aplicáveis e adequadas para as respectivas circunstâncias. Esta ficha de dados de segurança foi preparada pelo Departamento de Saúde e Segurança Ambiental da Valvoline ('+31 (0)78 654 3500).

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser, mas não necessariamente são, utilizados nesta ficha de dados de segurança :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Índice de exposição biológica

CAS: Chemical Abstracts Service (Divisão da American Chemical Society).

CMR: Substância cancerígena, mutagénica ou tóxica para reprodução

Ecxx: Concentração efectiva de xx

FG: Grau alimentar

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de químicos.

Declaração H: Declaração de riscos (H-statement)

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

IATA-DGR: Regulamento de bens perigosos da "Associação Internacional de Transportes Aéreos" (IATA).

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

ICAO-TI (ICAO): Instruções Técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional"

ICxx: Concentração inibitória para xx de uma substância

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

ISO: Organização Internacional de Normalização

LCxx: Concentração letal, para xx por cento da população de teste

LDxx: Dose letal, para xx por cento da população de teste.

logPow: coeficiente de partição octanol-água

N.O.S. : Não especificado noutra categoria

OCDE: Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico (OECD)

OEL: Limite de exposição profissional

PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico

PEC: Concentração previsível sem efeitos

PEL: Limites de exposição permitidos

PNEC: Concentração previsível sem efeitos

EPI: Equipamento de protecção individual (PPE)

Declaração P: Declaração de precaução (P-statement)

STEL: Limite de exposição de curta duração



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION
CLNR

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 15/09/2022

STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos

TLV: Valor de limiar

TWA: Média ponderada pelo tempo

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável

WEL: Nível de exposição no local de trabalho

ABM: Classe de perigo para a água nos Países Baixos

ADNR: Regulamento para o transporte de substâncias perigosas no Reno

ADR: Acordo relativamente ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.

CLP: Classificação, rotulagem e embalagem

CSA: Avaliação da segurança química

CSR: Relatório de segurança química

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito.

EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado.

ELINCS: Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas

RID: Regulamento relativamente ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas

Frase R: Frase de risco

Frase S: Frase de segurança

WGK: Classe de perigos para a água da Alemanha