



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

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™ ATF AW

Código do produto : 867091

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações recomendadas : Óleo de lubrificação, motores e engrenagens.

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™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

Recomendações de prudência	: P103	Ler atentamente e seguir todas as instruções.
	P102	Manter fora do alcance das crianças.
	P101	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
	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, BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS, C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

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

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	>= 60,00 - < 70,00
destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-	398141-87-2 800-172-4	Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

isoalkyloxy) derivs., C10-rich	01-2119969520-35-xxxx		
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	>= 0,25 - < 0,50
BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS		Skin Sens.1B; H317	>= 0,10 - < 0,50
C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	939-580-3 01-2119976364-28-xxxx	Skin Sens.1B; H317	>= 0,10 - < 0,50
etanol, 2,2'-iminobis-, derivados N-alquilo de sebo	61791-44-4	Met. Corr.1; H290 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,025 - < 0,10
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7		>= 15,00 - < 25,00

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

- | | |
|------------------------------------|--|
| 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 | : Retirar o fato contaminado. Se a irritação se desenvolve, dar uma atenção médica.
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água. Primeiros socorros Normalmente não é necessária. No entanto, recomenda-se que as áreas expostas ser limpas por lavagem com água e sabão.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. |
| Se entrar em contacto com os olhos | : Lavar os olhos com água como precaução.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista. |
| 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. |
|----------|--|

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 |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : 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. 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 : 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.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual. Pessoas que não usem equipamento de protecção devem ser excluídas da área do derrame até que a limpeza tenha sido concluída. 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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

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 : Não respirar vapores/poeira.
Não fumar.
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.
Contentor perigoso quando está vazio.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

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

Medidas de higiene : 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

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	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m ³ Fração inalável	PT OEL
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m ³ Fração inalável	PT OEL
destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	64742-55-8	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m ³ Fração inalável	PT OEL

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

Proteção 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 : Usar se apropriado:
Roupas impermeáveis
Sapatos de segurança
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

Elimine luvas que apresentem rasgões, fissuras ou sinais de desgaste.

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

Aspeto	: líquido
Cor	: vermelho
Odor	: Dados não disponíveis
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
pH	: Não aplicável
Ponto de fluidez	: < -42 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: Dados não disponíveis
	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: 166 °C Método: Pensky-Martens vaso fechado
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: 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
Pressão de vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	cerca de. 0,844 gr/cm ³ (15 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n- octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	29,5 mm ² /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	:	calor excessivo
--------------------	---	-----------------

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	:	Agentes oxidantes fortes
--------------------	---	--------------------------



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

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

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:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

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

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho, macho): > 4.000 - 8.000 mg/kg
Avaliação: Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade aguda por via cutânea.

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

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:

POLYMER:

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

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

Toxicidade aguda por via oral	: Avaliação: O componente / mistura é classificada como toxicidade oral aguda, categoria 4.
-------------------------------	---

Componentes:

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): > 15 g/kg
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Coelho): > 5 g/kg

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações: Pode provocar irritação dérmica em pessoas susceptíveis.

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado:	Ligeiro, irritação passageira
------------	-------------------------------



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

HYDROTREATED LIGHT 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

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

POLYMER:

Espécie: Coelho

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

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

Resultado: Corrosivo após 1 a 4 horas de exposição

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

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

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

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

Espécie: Coelho

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Espécie: Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Resultado: Não irrita os olhos

POLYMER:

Espécie: Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Resultado: Corrosivo

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Resultado: Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

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

POLYMER:

Tipo de Teste: Buehler Test

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

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

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

Avaliação: Não causa sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de aberração cromática in vitro
Testes de espécies: Linfócitos humanos
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo

: Testes de espécies: Salmonella typhimurium
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Mutagénese (Salmonella typhimurium - teste de reversão)
Resultado: negativo

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

POLYMER:

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

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Carcinogenicidade - : Classificados de acordo com o conteúdo de extrato de DMSO



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

Avaliação < 3% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Paret 3, Nota L)

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

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

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: **Ratazana**
Estirpe: **Sprague-Dawley**
Via de aplicação: **Oral**
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: **Dose máxima sem efeitos desfavoráveis observados (acasalamento/fertilidade): >= 600**
Método: **OECD TG 421**
Resultado: **Não se verificaram efeitos sobre a fertilidade e o desenvolvimento embrionário prematuro.**

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Informações adicionais

Produto:

Observações: Dados não disponíveis



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

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 dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: EL50 (Invertebrados aquáticos): > 10.000 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade em algas	: EL50 (Algas): > 100 mg/l Duração da exposição: 72 h
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOEC: 10 mg/l Espécie: Peixe
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 10 mg/l Espécie: Invertebrados aquáticos

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Toxicidade em peixes	: (Pimephales promelas (vairão gordo)): 4,2 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): 4,6 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade em algas	: LL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,5 mg/l Ponto final: Biomassa Duração da exposição: 72 h Substância teste: WAF LL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 63 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Substância teste: WAF

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
----------------------	---



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

Toxicidade em dáfnias 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 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 em algas

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

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**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

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

Toxicidade em peixes	: LL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático Substância teste: WAF Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (<i>Daphnia magna</i>): > 100 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
Toxicidade em algas	: EL50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (<i>Selenastrum capricornutum</i>)): > 100 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite

etanol, 2,2'-iminobis-, derivados N-álquilo de sebo

Toxicidade em peixes	: CL50 (Peixe): < 1 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (<i>Daphnia</i> (Dáfia)): < 1 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade em algas	: CE50 (algas): < 0,01 mg/l Duração da exposição: 72 h
Factor-M (Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático)	: 10
Factor-M (Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático)	: 1

Avaliação eco-toxicológica

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

aquático

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio

Avaliação eco-toxicológica

Perigo (agudo) de curto : Não classificado com base nas informações disponíveis.
prazo para o ambiente
aquático

Perigo (crónico) de longo : Não classificado com base nas informações disponíveis.
prazo para o ambiente
aquático

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 9,6 %
Duração da exposição: 28 d

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

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 67 %
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

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

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

etanol, 2,2'-iminobis-, derivados N-alquilo de sebo

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 60 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301D



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 1,19

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

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

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

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

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.

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.
Os contentores vazios devem ser levados para um local



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem
ou a destruição.
Não reutilizar os recipientes vazios.

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.

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

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) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
DISTILLATES (PETROLEUM),
HYDROTREATED HEAVY
PARAFFINIC (Número na lista 28)

(Número na lista 28)

Não se aplica a Directiva 96/82/CE

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

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

DSL : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana

AICS : No inventário, ou de acordo com o inventário

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

TCSI : Não em conformidade com o inventário



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

TSCA : 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 : 000000261030

Texto completo das Demonstrações -H

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
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.

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).



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

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

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ ATF AW

Versão: 2.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 28/09/2022

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