



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Versão: 12.0

Data de revisão: 01.03.2024

Data de impressão: 03/12/2024

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Código do produto : 866890

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Óleo de lubrificação, motores e engrenagens.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global
Operations
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Holanda

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

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

1.4 Número de telefone de emergência

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, ou contacte o seu número de telefone de emergência local + 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Não é uma substância ou uma mistura 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™ AXLE OIL 75W90

Versão: 12.0

Data de revisão: 01.03.2024

Data de impressão: 03/12/2024

2.2 Elementos do rótulo

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

Sem pictograma de perigo, sem palavra-sinal, sem advertência(ões) de perigo, sem recomendação de prudência

Etiquetagem suplementar

EUH208 Contém Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo- base — não-especificado	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
polissulfuretos, di-terc-butil	68937-96-2	Skin Sens. 1B; H317	>= 2,5 - < 10



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Versão: 12.0

Data de revisão: 01.03.2024

Data de impressão: 03/12/2024

	273-103-3 01-2119540515-43- xxxx	Aquatic Chronic 3; H412 limite de concentração específico Skin Sens. 1B; H317 ≥ 46 %	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Não atribuído 931-384-6 01-2119493620-38- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411 limite de concentração específico 2; H319 > 50 - 100 % Skin Sens. 1B; H317 > 9,39 %	≥ 0,25 - < 1

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 a irritação da pele persistir, chamar o médico.
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
- Se entrar em contacto com os olhos : Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Versão: 12.0

Data de revisão: 01.03.2024

Data de impressão: 03/12/2024

Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros
socorros especiais.
Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó
químico seco ou dióxido de carbono.

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos
esgotos e nos cursos de água.

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

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a
incêndios, se necessário.

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada
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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Versão: 12.0

Data de revisão: 01.03.2024

Data de impressão: 03/12/2024

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Para a proteção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.
Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.
Recomendações para : Sem restrições.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Versão: 12.0

Data de revisão: 01.03.2024

Data de impressão: 03/12/2024

armazenagem conjunta

Outras informações sobre a : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com
estabilidade de as instruções.
armazenamento

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.				
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base — não- especificado	72623-87-1	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 : Óculos de segurança
Protecção das mãos

Material : neoprene, borracha nitrílica



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Versão: 12.0

Data de revisão: 01.03.2024

Data de impressão: 03/12/2024

Pausa através do tempo	:	>= 240 min
Espessura das luvas	:	>= 0,35 mm
Directiva	:	O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 374
Observações	:	Borracha nitrílica borracha butílica As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Directiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. Os dados sobre o tempo/força de afloramento da substância são valores estandartes! O tempo/força exactos do afloramento devem ser obtidos ao pé do fornecedor das luvas de protecção.
Protecção do corpo e da pele	:	Fato de protecção
Protecção respiratória	:	Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	líquido
Cor	:	âmbar escuro
Odor	:	oleoso
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fluidez	:	< -39 °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	:	226 °C



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Versão: 12.0

Data de revisão: 01.03.2024

Data de impressão: 03/12/2024

Método: Cleveland vaso aberto

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis
pH : Não aplicável

Viscosidade
Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático : 107,3 mm²/s (40 °C)

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

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

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : 0,857 gr/cm³ (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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Versão: 12.0

Data de revisão: 01.03.2024

Data de impressão: 03/12/2024

10.2 Estabilidade química

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

10.3 Possibilidade de reações perigosas

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

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	:	CL50 (Ratazana): > 5,58 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

polissulfuretos, di-terc-butil:

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 401
-------------------------------	---	---



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Versão: 12.0

Data de revisão: 01.03.2024

Data de impressão: 03/12/2024

Avaliação: **A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda**
Observações: **Nenhuma mortalidade observada a esta dose.**

Toxicidade aguda por via cutânea : **DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg**
Método: **Directrizes do Teste OECD 402**
Avaliação: **A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica**
Observações: **Nenhuma mortalidade observada a esta dose.**

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Toxicidade aguda por via oral : **DL50 (Ratazana): cerca de. 2.000 mg/kg**
Método: **Directrizes do Teste OECD 401**
Avaliação: **O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.**

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Espécie : **Coelho**
Resultado : **Não provoca irritação da pele**

polissulfuretos, di-terc-butil:

Resultado : **Leve irritação da pele**

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Espécie : **Coelho**
Resultado : **Não irrita os olhos**

polissulfuretos, di-terc-butil:

Resultado : **Ligeiro, irritação passageira**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Versão: 12.0

Data de revisão: 01.03.2024

Data de impressão: 03/12/2024

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Resultado : Irritação ocular

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

Componentes:

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Tipo de Teste : Buehler Test
Espécie : Porquinho da Índia
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

polissulfuretos, di-terc-butil:

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

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

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

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

polissulfuretos, di-terc-butil:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: ensaios in vitro
Resultado: Resultados positivos foram obtidos nalguns testes in vitro.
Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleo



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Versão: 12.0

Data de revisão: 01.03.2024

Data de impressão: 03/12/2024

Espécie: **Rato**
Tipo de célula: **Medula ossosa**
Método: **Directrizes do Teste OECD 474**
Resultado: **negativo**

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, 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)**

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:

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Versão: 12.0

Data de revisão: 01.03.2024

Data de impressão: 03/12/2024

Informações adicionais

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos., Não classificado com base nas informações disponíveis.
Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos., Não classificado com base nas informações disponíveis.
Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

Componentes:

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Toxicidade em peixes	: LL50 (<i>Pimephales promelas</i> (vairão gordo)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 203 Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: EL50 (<i>Daphnia magna</i>): > 10.000 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: NOEL (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): >= 100 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™ AXLE OIL 75W90

Versão: 12.0

Data de revisão: 01.03.2024

Data de impressão: 03/12/2024

		Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 201
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	:	NOELR: >= 1.000 mg/l Duração da exposição: 14 d Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEL: 10 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia (Dáfia) Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 211

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Toxicidade em peixes	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): cerca de. 24 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	:	EL50 (Daphnia magna): cerca de. 91,4 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 15 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,3 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 201
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados	:	NOEC: 0,12 mg/l Ponto final: Teste de reprodução



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Versão: 12.0

Data de revisão: 01.03.2024

Data de impressão: 03/12/2024

aquáticos (Toxicidade crónica)	Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Tipo de Teste: Ensaio semiestático Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 211
--------------------------------	--

Avaliação eco-toxicológica

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Biodegradabilidade	: Resultado: Não rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 2 - 4 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301 B
--------------------	---

polissulfuretos, di-terc-butil:

Biodegradabilidade	: Resultado: Não rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 13 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301 B
--------------------	--

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Biodegradabilidade	: Resultado: Não rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 7,4 % Duração da exposição: 28 d Método: Teste de Sturm modificado
--------------------	---

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Coeficiente de partição: n-octanol/água	: Observações: 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™ AXLE OIL 75W90

Versão: 12.0

Data de revisão: 01.03.2024

Data de impressão: 03/12/2024

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.

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.

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Versão: 12.0

Data de revisão: 01.03.2024

Data de impressão: 03/12/2024

14.1 Número ONU ou número de ID

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

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

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

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

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

14.4 Grupo de embalagem

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Versão: 12.0

Data de revisão: 01.03.2024

Data de impressão: 03/12/2024

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 Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.
REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	: Não aplicável
Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio	: Não aplicável
Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)	: Não aplicável
REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)	: Não aplicável
Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.	: Não aplicável

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TCSI	: No inventário, ou de acordo 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	: Não em conformidade com o inventário
KECI	: No inventário, ou de acordo com o inventário
PICCS	: No inventário, ou de acordo 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™ AXLE OIL 75W90

Versão: 12.0

Data de revisão: 01.03.2024

Data de impressão: 03/12/2024

IECSC : No inventário, ou de acordo com o inventário

NZIoC : Não em conformidade com o inventário

15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

Inventários

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H302 : Nocivo por ingestão.
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
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 Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox. : Perigo de aspiração
Eye Irrit. : Irritação ocular
Skin Sens. : Sensibilização da pele
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS -



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, alterado pelo Regulamento da
Comissão (UE) 2020/878
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Versão: 12.0

Data de revisão: 01.03.2024

Data de impressão: 03/12/2024

Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - 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 : R0517031

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