



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versão: 5.0

Data de revisão: 26.01.2023

Data de impressão: 26/06/2023

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Código do produto : 890608

Identificador Único De
Fórmula (UFI) : 57RC-KS2X-U00G-KPKA

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou
mistura : Aditivo

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
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@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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versão: 5.0

Data de revisão: 26.01.2023

Data de impressão: 26/06/2023

Irritação ocular, Categoria 2

H319: Provoca irritação ocular grave.

Perigo de aspiração, Categoria 1

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal :

Perigo

Advertências de perigo :

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Declarações de Perigo Adicionais :

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência :

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção:

P280 Usar proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P331 NÃO provocar o vômito.

Destruição:

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

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versão: 5.0

Data de revisão: 26.01.2023

Data de impressão: 26/06/2023



Palavra-sinal	:	Perigo
Advertências de perigo	:	H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H319 Provoca irritação ocular grave.
Recomendações de prudência	:	P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102 Manter fora do alcance das crianças. P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. P331 NÃO provocar o vômito. Armazenagem: P405 Armazenar em local fechado à chave. P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versão: 5.0

Data de revisão: 26.01.2023

Data de impressão: 26/06/2023

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Não atribuído 920-107-4 649-422-00-2	Asp. Tox. 1; H304	>= 80 - < 90
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE	68649-42-3 272-028-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

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.
Os sintomas de envenenamento podem manifestar-se apenas algumas horas depois.
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 : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versão: 5.0

Data de revisão: 26.01.2023

Data de impressão: 26/06/2023

Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.
NÃO provocar o vômito.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

Perigo : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Provoca irritação ocular grave.

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 inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

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 : Procedimento standard para incêndios com produtos



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versão: 5.0

Data de revisão: 26.01.2023

Data de impressão: 26/06/2023

químicos.

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.

6.2 Precauções a nível ambiental

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Não respirar vapores/poeira.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

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

Medidas de higiene : Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versão: 5.0

Data de revisão: 26.01.2023

Data de impressão: 26/06/2023

durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Observar os avisos das etiquetas. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

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

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

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Protecção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados
Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.

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 : Roupas impermeáveis
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Protecção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versão: 5.0

Data de revisão: 26.01.2023

Data de impressão: 26/06/2023

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: líquido
Cor	: castanho-claro
Odor	: solvente
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: 210 °C
Inflamabilidade	: Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	: 8 %(V)
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	: 0,5 %(V)
Ponto de inflamação	: > 100 °C
Temperatura de ignição	: > 150 °C
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
pH	: Dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: Dados não disponíveis
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: insolúvel



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versão: 5.0

Data de revisão: 26.01.2023

Data de impressão: 26/06/2023

Solubilidade noutros
dissolventes : Dados não disponíveis

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

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : cerca de. 0,817 gr/cm³ (20 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

Auto-ignição : Dados não disponíveis

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

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

10.2 Estabilidade química

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

10.3 Possibilidade de reações perigosas

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

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum conhecido.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versão: 5.0

Data de revisão: 26.01.2023

Data de impressão: 26/06/2023

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 4.951 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

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

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

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

DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
BPL: sim
Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 1,9 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
BPL: sim
Avaliação: O componente/mistura não é muito tóxico após a inalação a curto prazo.
Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose. Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versão: 5.0

Data de revisão: 26.01.2023

Data de impressão: 26/06/2023

cutânea Método: **Directrizes do Teste OECD 402**
BPL: **sim**
Observações: **Nenhuma mortalidade observada a esta dose.**
Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de
composição semelhante.

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Toxicidade aguda por via oral : **DL50 (Ratazana): > 2.000 - 5.000 mg/kg**
Toxicidade aguda por via cutânea : **DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg**
Avaliação: **A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica**

Corrosão/irritação cutânea

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações : Pode provocar irritações da pele e/ou dermatites.

Componentes:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Resultado : **Ligeiro, irritação passageira**

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Espécie : **Coelho**
Resultado : **Ligeiro, irritação passageira**
Observações : **Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de**
composição semelhante.

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Avaliação : **Grave irritação da pele**
Resultado : **Irritante para a pele.**

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.
Provoca irritação ocular grave.

Produto:

Observações : Provoca irritação ocular grave.

Observações : Pode provocar um dano irreparável nos olhos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versão: 5.0

Data de revisão: 26.01.2023

Data de impressão: 26/06/2023

Componentes:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

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

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Irritante para os olhos.
Observações	:	Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Resultado	:	Corrosivo
-----------	---	-----------

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Avaliação	:	Não causa sensibilização da pele.
Observações	:	Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

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

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Não classificado com base nas informações disponíveis.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versão: 5.0

Data de revisão: 26.01.2023

Data de impressão: 26/06/2023

Componentes:

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: **Teste de Ames**
Sistema de teste: **Salmonella typhimurium**
Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**
Resultado: **negativo**
Observações: **Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.**

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.
Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.
Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.
Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.
Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Componentes:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

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 a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versão: 5.0

Data de revisão: 26.01.2023

Data de impressão: 26/06/2023

Informações adicionais

Produto:

Observações : Os solventes podem desengordurar a pele.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Avaliação eco-toxicológica

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

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

Componentes:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Toxicidade em peixes : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 1.000 mg/l**
Duração da exposição: **96 h**
Tipo de Teste: **Ensaio semiestático**
Substância teste: **WAF**
Observações: **Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.**

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : **EL50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l**
Duração da exposição: **48 h**
Tipo de Teste: **Ensaio estático**
Método: **Directrizes do Teste OECD 202**
Observações: **Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.**

Avaliação eco-toxicológica

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

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

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Toxicidade em peixes : **LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 1.000 mg/l**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versão: 5.0

Data de revisão: 26.01.2023

Data de impressão: 26/06/2023

	Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: renovação Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 203 BPL: sim
Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

Avaliação eco-toxicológica

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

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático	: Tóxico para os organismos aquáticos. Toxicidade aguda para o ambiente aquático Categoria 2; Tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Toxicidade crónica para o ambiente aquático Categoria 2; Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versão: 5.0

Data de revisão: 26.01.2023

Data de impressão: 26/06/2023

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Biodegradabilidade : Biodegradabilidade: 67,6 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301F
Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.
Facilmente biodegradável
O critério da janela de tempo de 10 dias não é cumprido.

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 8 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301D
Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 1,5 %
Duração da exposição: 28 d

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3 - 6

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: Calculado > 10

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versão: 5.0

Data de revisão: 26.01.2023

Data de impressão: 26/06/2023

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 : Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não deitar os resíduos para o esgoto.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Eliminar como produto Não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

RID : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versão: 5.0

Data de revisão: 26.01.2023

Data de impressão: 26/06/2023

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.

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 : Condições de limitação para as



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versão: 5.0

Data de revisão: 26.01.2023

Data de impressão: 26/06/2023

no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)

seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 3

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

E2

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

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TCSI : Não em conformidade com o inventário

TSCA : Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA

AIIC : Não em conformidade com o inventário

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

ENCS : Não em conformidade com o inventário

KECI : Não em conformidade com o inventário

PICCS : No inventário, ou de acordo com o inventário

IECSC : No inventário, ou de acordo com o inventário

NZIoC : Não em conformidade com o inventário



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versão: 5.0

Data de revisão: 26.01.2023

Data de impressão: 26/06/2023

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

H304	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H411	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox.	: Perigo de aspiração
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Skin Irrit.	: Irritação cutânea

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006

Valvoline™ ENGINE OIL SYSTEM CLEANER

Versão: 5.0

Data de revisão: 26.01.2023

Data de impressão: 26/06/2023

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 : 000000272883

Classificação da mistura:

Eye Irrit. 2	H319
Asp. Tox. 1	H304

Procedimento de classificação:

Método de cálculo
Método de cálculo

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT