



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Código do produto : 890604

Identificador Único De
Fórmula (UFI) : SKRC-KSUJ-200G-71WK

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou
mistura : Combustíveis e aditivos para combustíveis

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™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

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.

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)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal :

Perigo

Advertências de perigo :

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Declarações de Perigo Adicionais :

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

Recomendações de prudência :

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

Prevenção:

P280 Usar proteção ocular/ proteção facial.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Resposta:

P331 NÃO provocar o vômito.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ 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.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Destruição:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

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

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Hydrocarbons, C10-C13, 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

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Não atribuído 918-481-9 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 90 - <= 100
ETHYLHEXYL-2 NITRATE	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411 EUH044, EUH066	>= 5 - < 10
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)	>= 2,5 - < 5
OLEYL N-METHYLGLYCINE	110-25-8	Acute Tox. 4; H332	>= 2,5 - < 3



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

	203-749-3 01-2119488991-20- xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 1,02 mg/l	
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Via gastrointestinal, tmo) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 1.265 mg/kg	>= 0,5 - < 1
MORPHOLINE	110-91-8 203-815-1 613-028-00-9 01-2119496057-30- xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Estimativa da	>= 0,5 - < 1



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

		toxicidade aguda	
		Toxicidade aguda por via oral: 1.900 mg/kg	
		Toxicidade aguda por via cutânea: 500 mg/kg	

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
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.
- 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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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 : Dióxido de carbono (CO₂)

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.
Por razões de segurança em caso de fogo as latas devem ser armazenadas separadamente em compartimentos fechados.
Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

e cheios.

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 : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).
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 : Evitar a formação de aerosol.
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.
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Orientação para prevenção : Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

de Fogo e Explosão

Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Medidas de higiene

: Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar 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

: Não fumar. Guardar em lugar bem arejado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Observar os avisos das etiquetas. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer 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

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
	Informações adicionais: Indicativo			
		oito horas	1 ppm 5,4 mg/m ³	PT DL 305/2007
MORPHOLINE	110-91-8	TWA	10 ppm 36 mg/m ³	2006/15/EC
	Informações adicionais: Indicativo			
		STEL	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
	Informações adicionais: Indicativo			
		VLE-MP	20 ppm	PT OEL



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea, Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				
		oito horas	10 ppm 36 mg/m ³	PT DL 305/2007
		curta duração	20 ppm 72 mg/m ³	PT DL 305/2007

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

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,46 mg/m ³
	Observações: Toxicidade por dose repetida			
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	14 mg/m ³
	Observações: Toxicidade por dose repetida			
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,06 mg/kg
	Observações: Toxicidade por dose repetida			
	Trabalhadores	Dérmico	Agudo - efeitos sistémicos	2 mg/kg
	Observações: Toxicidade por dose repetida			

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
OLEYL N-METHYLGLYCINE	Estação de Patamento de esgoto	13 mg/l
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	Estação de Patamento de esgoto	0,27 mg/l
	Sedimento de água doce	0,376 mg/kg
	Sedimento marinho	0,0376 mg/kg
	Solos	0,075 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : 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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

- Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.
- Proteção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : líquido
- Cor : amarelo
- Odor : característico
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : 100 °C
- Inflamabilidade : Dados não disponíveis
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : 7 %(V)
- Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : 0,5 %(V)
- Ponto de inflamação : 62 °C
- Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis
- pH : Não aplicável
- Viscosidade
- Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis
- Viscosidade, cinemático : cerca de. 2,11 mm²/s (40 °C)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

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	: cerca de. 0,831 gr/cm ³ (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.
Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : calor excessivo



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos
álcalis
Chumbo
Agentes oxidantes fortes
agentes redutores 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 com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

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

Toxicidade aguda por via inalatória : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/m3
Duração da exposição: 8 h
Método: Directrizes do Teste OECD 403

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): >= 3.160 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

- Toxicidade aguda por via oral : (Humano): Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.
- Toxicidade aguda por via inalatória : (Humanos): Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após a inalação a curto prazo.
- Toxicidade aguda por via cutânea : (Humanos): Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após um único contacto com a pele.

ETHYLHEXANOL-2:

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): 3.290 mg/kg
- Toxicidade aguda por via inalatória : Atmosfera de ensaio: vapor
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após a inalação a curto prazo.
- Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 3.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
- Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 1,01 - 1,85 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Estimativa da toxicidade aguda: 1,02 mg/l
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Método de cálculo

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): cerca de 1.265 mg/kg
Estimativa da toxicidade aguda: 1.265 mg/kg
Método: Método de cálculo



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

MORPHOLINE:

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana): cerca de. 1.900 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 401
		Estimativa da toxicidade aguda: 1.900 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória	:	Atmosfera de ensaio: vapor Avaliação: O componente/mistura é tóxico após a inalação a curto prazo.
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 (Coelho): cerca de. 500 mg/kg
		Estimativa da toxicidade aguda: 500 mg/kg Método: Método de cálculo

Corrosão/irritação cutânea

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Produto:

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

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Resultado	:	Não provoca irritação da pele
Resultado	:	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Resultado	:	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação da pele

ETHYLHEXANOL-2:

Avaliação	:	Irritante para a pele.
Resultado	:	Irritante para a pele.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Irritante para a pele.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 404
Resultado	:	Corrosivo após 1 a 4 horas de exposição

MORPHOLINE:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 404
Resultado	:	Corrosivo após 3 minutos ou menos de exposição

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Produto:

Resultado : Irritação ocular

Observações : Pode provocar um dano irreparável nos olhos.

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Resultado	:	Não irrita os olhos
-----------	---	---------------------

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

ETHYLHEXANOL-2:

Avaliação	:	É gravemente irritante para os olhos
Resultado	:	É gravemente irritante para os olhos

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Corrosivo

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

MORPHOLINE:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 405
Resultado	:	Corrosivo



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Avaliação : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Espécie : Porquinho da índia
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.
Método : Directrizes do Teste OECD 406

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Espécie : Porquinho da índia
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Espécie : Porquinho da índia
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.
Método : Directrizes do Teste OECD 406

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: ensaios in vitro
Resultado: negativo

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: **Teste de Ames**
Sistema de teste: **Salmonella typhimurium**
Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**
Resultado: **negativo**

MORPHOLINE:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: **teste de de síntese de ADN não programada**
Sistema de teste: **hepatócitos de rato**
Activação metabólica: **sem activação metabólica**
Método: **Directrizes do Teste OECD 482**
Resultado: **negativo**

Tipo de Teste: **No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro**
Sistema de teste: **células de linfoma de camundongos**
Activação metabólica: **sem activação metabólica**
Método: **Directrizes do Teste OECD 476**
Resultado: **positivo**

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

ETHYLHEXANOL-2:

Avaliação : **Pode provocar irritação das vias respiratórias.**

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Vias de exposição : **Ingestão**
Órgãos alvo : **Via gastrointestinal, timo**
Avaliação : **Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Espécie	:	Ratazana
Via de aplicação	:	Oral
Método	:	Directrizes do Teste OECD 422

Toxicidade por aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, 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.

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 : Tóxico para os organismos aquáticos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

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

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Toxicidade em peixes	: LL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: EL50 (<i>Daphnia magna</i>): > 1.000 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	: EL50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 201

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.

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Toxicidade em peixes	: CL50 (<i>Danio rerio</i> (peixe-zebra)): 2 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (<i>Daphnia magna</i>): > 12,6 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202 NOEC (<i>Daphnia magna</i>): 10 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 202



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

Toxicidade para às
algas/plantas aquáticas : **CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,22 mg/l**
Ponto final: **Inibição do crescimento**
Duração da exposição: **72 h**
Tipo de Teste: **Ensaio estático**
Método: **Directrizes do Teste OECD 201**

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o
ambiente aquático : **Toxicidade aguda para o ambiente aquático Categoria 2;
Tóxico para os organismos aquáticos.**

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

ETHYLHEXANOL-2:

Toxicidade em peixes : **CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 28,2 mg/l**
Duração da exposição: **96 h**

Toxicidade em dáfias e
outros invertebrados
aquáticos : **CE50 (Daphnia magna): 39 mg/l**
Duração da exposição: **48 h**

Toxicidade para às
algas/plantas aquáticas : **(Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 11,5 mg/l**
Ponto final: **Biomassa**
Duração da exposição: **72 h**
Tipo de Teste: **Ensaio estático**

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o
ambiente aquático : **Toxicidade aguda para o ambiente aquático Categoria 3;
Perigoso para os organismos aquáticos.**

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

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Toxicidade em peixes : **CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 9,3 mg/l**
Duração da exposição: **96 h**
Tipo de Teste: **Ensaio estático**

Toxicidade em dáfias e
outros invertebrados
aquáticos : **CE50 (Daphnia magna): 0,43 mg/l**
Duração da exposição: **48 h**
Tipo de Teste: **Ensaio estático**

Toxicidade para às : **CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 6,3 mg/l**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

algas/plantas aquáticas Ponto final: **Inibição do crescimento**
Duração da exposição: **72 h**
Tipo de Teste: **Ensaio estático**

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : **1**

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : **Toxicidade aguda para o ambiente aquático Categoria 1; Muito tóxico para os organismos aquáticos.**

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

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

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

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : **CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,03 mg/l**
Ponto final: **Inibição do crescimento**
Duração da exposição: **72 h**
Tipo de Teste: **Ensaio estático**
Método: **Directrizes do Teste OECD 201**

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : **10**

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : **1**

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : **Toxicidade aguda para o ambiente aquático Categoria 1; Muito tóxico para os organismos aquáticos.**

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : **Toxicidade crónica para o ambiente aquático Categoria 1; Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

MORPHOLINE:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)): 380 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (<i>Daphnia magna</i>): 45 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50r (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): 28 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 5 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: <i>Daphnia magna</i> Tipo de Teste: Ensaio semiestático Método: Directrizes do Teste OECD 211

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático	:	Toxicidade aguda para o ambiente aquático Categoria 3; Perigoso para os organismos aquáticos.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	:	Não classificado com base nas informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Biodegradabilidade	:	Material usado na inoculação: lamas activadas Resultado: Rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 80 % Duração da exposição: 28 d Método: OECD TG 301F
--------------------	---	--

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Biodegradabilidade	:	Resultado: Não rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 0 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 310
--------------------	---	---

ETHYLHEXANOL-2:

Biodegradabilidade	:	Resultado: Rapidamente biodegradável.
--------------------	---	---------------------------------------



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

Biodegradabilidade: 68 %
Duração da exposição: 17 d
Método: Teste de Sturm modificado

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 85 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 1 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

MORPHOLINE:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 92,6 %
Duração da exposição: 22 d
Método: OECD TG 301E

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: 5,24

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: 3,5 - 4,2

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: 8

MORPHOLINE:

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: -0,86



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

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

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional. Tóxico para os organismos aquáticos. 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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Eliminar como produto Não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

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

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

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

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 75, 3

Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

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

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

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

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 : Não em conformidade com o inventário



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

TSCA	: O produto contém substância(s) não listada(s) no Inventário de Produtos Químicos TSCA.
AIIC	: Não em conformidade com o inventário
DSL	: Este produto contém os componentes seguintes que não estão nem na lista DSL canadiana nem na lista NDSL canadiana. Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Proprietary of DIESEL SYSTEM CLEANER (000000272887)
ENCS	: Não em conformidade com o inventário
KECI	: Não em conformidade com o inventário
PICCS	: Não em conformidade com o inventário
IECSC	: Não em conformidade com o inventário
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

H226	: Líquido e vapor inflamáveis.
H302	: Nocivo por ingestão.
H304	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	: Tóxico em contacto com a pele.
H312	: Nocivo em contacto com a pele.
H314	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H331	: Tóxico por inalação.
H332	: Nocivo por inalação.
H335	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

H373	:	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	:	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH044	:	Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.
EUH066	:	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	:	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox.	:	Perigo de aspiração
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamáveis
Skin Corr.	:	Corrosão cutânea
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
STOT RE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2006/15/EC	:	Valores limite de exposição profissional indicativos
2017/164/EU	:	Europa. Diretiva 2017/164/UE da Comissão que estabelece uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007	:	Valores limites de exposição profissional indicativos
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2006/15/EC / TWA	:	Valores limite - oito horas
2006/15/EC / STEL	:	Limite de exposição de curta duração
2017/164/EU / TWA	:	Valores limite - oito horas
PT DL 305/2007 / oito horas	:	Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração	:	Valores limite curta duração
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 - 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023

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 : 000000272887

Classificação da mistura:

Eye Irrit. 2	H319
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação
Método de cálculo
Com base em dados de produtos ou avaliação

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ DIESEL SYSTEM CLEANER

Versão: 7.0

Data de revisão: 24.05.2023

Data de impressão: 23/06/2023
