



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Código do produto : 890611

Identificador Único De
Fórmula (UFI) : AURC-3SWQ-Y00Y-72NS

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™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

Líquidos inflamáveis, Categoria 2	H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central	H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
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 : H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias
respiratórias.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos
duradouros.

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.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P260 Não respirar os vapores.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca,
chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

Resposta:

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.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar um duche.

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

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, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics
ISOPROPANOL



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

ventilados.

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

P331 NÃO provocar o vômito.

P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

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, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics
ISOPROPANOL

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)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics	64742-48-9 927-241-2 649-327-00-6 01-2119471843-32-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 80 - < 90
ISOPROPANOL	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central)	>= 15 - < 20
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	337367-30-3	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 5
POLYETHER	173140-85-7	Skin Irrit. 2; H315	>= 2,5 - < 5
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, timo) 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
OLEYL N-METHYLGLYCINE	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20-	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 0,5 - < 1



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

	XXXX	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	

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 : Após exposição prolongada, consultar um médico.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
- 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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

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 sonolência ou vertigens.
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 sonolência ou vertigens.

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 : Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

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 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. Cortar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

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).

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

Informação para um manuseamento seguro	: Evitar a formação de aerossol. Não respirar vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Para a protecção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.
Orientação para prevenção de Fogo e Explosão	: Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Só utilizar equipamento eléctrico à prova de 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 o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. 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 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
ISOPROPANOL	67-63-0	VLE-MP	200 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		VLE_CD	400 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			

Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
ISOPROPANOL	67-63-0	Acetona: 40 mg/l (Urina)	No final do turno e no final da semana de trabalho	PT NP1796

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/m3
	Observações: Toxicidade por dose repetida			
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	14 mg/m3
	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 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

	Solos	0,075 mg/kg
OLEYL N-METHYLGLYCINE	Estação de Patamento de esgoto	13 mg/l

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.

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.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : líquido

Cor : amarelo

Odor : semelhante a amina

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis

Inflamabilidade : Dados não disponíveis

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : 12 %(V)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	: 0,6 %(V)
Ponto de inflamação	: < 13 °C
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
pH	: Dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: cerca de. 7 mm ² /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	: cerca de. 0,756 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

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 : Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos
Aldeídos
álcalis
Aminas
Óxido de etileno
halogéneos
isocianatos
Agentes oxidantes fortes
Não utilizar com equipamento em alumínio a temperaturas superiores a 49 graus Celsius.

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.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.
-------------------------------	---	---



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

Toxicidade aguda por via inalatória	: CL50 (Ratazana): > 5,0 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa Método: Directrizes do Teste OECD 403 Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Coelho): >= 3.160 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. Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

ISOPROPANOL:

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): 5,84 g/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	: CL50 (Ratazana): 16000 ppm Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: vapor
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Coelho): 12.800 mg/kg

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

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Método de cálculo

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, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Espécie	:	Coelho
Avaliação	:	Ligeiro, irritação passageira
Método	:	Directrizes do Teste OECD 404

ISOPROPANOL:

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

POLYETHER:

Resultado	:	Irritação cutânea
-----------	---	-------------------

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.
Provoca irritação ocular grave.

Produto:

Observações : Pode provocar um dano irreparável nos olhos.

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 405
Resultado	:	Não irrita os olhos
Observações	:	Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

ISOPROPANOL:

Resultado	:	Irritante para os olhos.
-----------	---	--------------------------

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Espécie	:	Coelho
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:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Espécie	:	Porquinho da Índia
Avaliação	:	Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Observações	:	Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Genotoxicidade in vitro	:	Tipo de Teste: Teste de Ames Resultado: negativo Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.
Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação	:	Classificados de acordo com teor de benzeno < 0.1% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

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

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Carcinogenicidade - Avaliação	:	Classificados de acordo com teor de benzeno < 0.1% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)
-------------------------------	---	--

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Pode provocar sonolência ou vertigens.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

ISOPROPANOL:

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

Toxicidade por aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,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 : Sintomas de uma exposição elevada podem ser dor de



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

cabeça, vertigens, cansaço, náuseas e vômitos.
Concentração substancialmente acima do valor de TLV pode
provocar efeitos narcóticos.
Os solventes podem desengordurar a pele.

Componentes:

ISOPROPANOL:

Observações : Sistema nervoso central

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos.

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

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Toxicidade em peixes	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 10 - < 30 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 (Daphnia magna): > 22 - < 46 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 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 201



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

Toxicidade em peixes
(Toxicidade crónica) : NOELR: 0,182 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)
Método: QSAR

Avaliação eco-toxicológica

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

ISOPROPANOL:

Toxicidade em peixes : CL50 (*Pimephales promelas* (vairão gordo)): 5.770 - 7.450
mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Toxicidade em dâfnias e
outros invertebrados
aquáticos : CL50 (*Daphnia magna*): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 24 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

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.

1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia:

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.

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

	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.

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 algas/plantas aquáticas	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 6,3 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	: 1



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

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.

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Biodegradabilidade	:	Resultado: Rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 89 % Duração da exposição: 28 d Método: OECD TG 301F
--------------------	---	---

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

ISOPROPANOL:

Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	log Pow: 0,05
---	---	---------------

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

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.
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 gestão dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Eliminar como produto Não utilizado.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

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	:	UN 1993
RID	:	UN 1993
IMDG	:	UN 1993
IATA	:	UN 1993

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR	:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, ISOPROPANOL)
RID	:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, ISOPROPANOL)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, ISOPROPANOL)
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, ISOPROPANOL)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Grupo de embalagem

ADR		
Grupo de embalagem	:	II
Código de classificação	:	F1
Número de identificação de	:	33



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

perigo	
Rótulos	: 3
Código de restrição de utilização do túnel	: (D/E)
RID	
Grupo de embalagem	: II
Código de classificação	: F1
Número de identificação de perigo	: 33
Rótulos	: 3
IMDG	
Grupo de embalagem	: II
Rótulos	: 3
EmS Código	: F-E, <u>S-E</u>
IATA (Navio de carga)	
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	: 364
Instrução de embalagem (LQ)	: Y341
Grupo de embalagem	: II
Rótulos	: Flammable Liquids
IATA_P (Passageiro)	
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	: 353
Instrução de embalagem (LQ)	: Y341
Grupo de embalagem	: II
Rótulos	: Flammable Liquids

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente : não

RID

Perigoso para o Ambiente : não

IMDG

Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

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.

P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

34 Produtos petrolíferos e combustíveis alternativos a)
Gasolinas e naftas b)
Querosenes (incluindo combustível de aviação) c)
Gasóleos (incluindo combustíveis para motores diesel, fuelóleos domésticos e gasóleos de



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

mistura) d) Fuelóleos pesados e)
Combustíveis alternativos que
sirvam os mesmos propósitos e
com as mesmas propriedades
em relação à inflamabilidade e
aos riscos ambientais que os
produtos mencionados em a) a d)

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TCSI	:	Não em conformidade com o inventário
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. POLYETHER 1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia
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)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.
1907/2006
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H225	: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	: Líquido e vapor inflamáveis.
H302	: Nocivo por ingestão.
H304	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H332	: Nocivo por inalação.
H336	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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
Eye Irrit.	: Irritação ocular
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
PT NP1796	: Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
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
PT OEL / VLE_CD	: Valor limite de exposição - curta duração

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

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. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível 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 : 000000272890

Classificação da mistura:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Procedimento de classificação:

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 6.0

Data de revisão: 05.04.2023

Data de impressão: 23/06/2023

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