



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

Em conformidade com o Regulamento (UE) N.º 1907/2006, na redacção revista. - SDSGHS_PT

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Código do produto : 882820

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações
desaconselhadas**

Utilizações recomendadas : Combustíveis e aditivos para combustíveis

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de
dados de segurança**

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Holanda
+31 (0)78 654 3500 (nos Países Baixos), ou
contacte o seu representante local do serviço
de apoio ao cliente

SDS@valvoline.com

1.4 Número de telefone de emergência

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), ou
contacte o seu número de telefone de emergência
local + 800 250 250

Informação do Produto

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

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.



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

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

UFI : AURC-3SWQ-Y00Y-72NS

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.

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

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
propan-2-ol

2.3 Outros perigos

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

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)	Concentração (%)
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics	927-241-2 01-2119471843-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 80,00 - < 90,00
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 15,00 - < 20,00
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation	337367-30-3	Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

products, reaction products with ammonia			
POLYETHER	173140-85-7	Skin Irrit.2; H315	>= 2,50 - < 5,00
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolína-1-il)etanol	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	>= 0,50 - < 1,00

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Chamar um CENTRO DE INTOXICACAO ou um médico se exposto ou se sentir indisperto.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Os sintomas de envenenamento podem manifestar-se apenas algumas horas depois.
Não deixar a vítima sozinho.
- Em caso de inalação : Retirar o paciente para um local arejado.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Após exposição prolongada, consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar o fato contaminado. Se a irritação se desenvolver, dar uma atenção médica.
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
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.



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

Em caso de ingestão : Consultar o médico.
NÃO provoca vômito.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

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

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.
Pulverização de água
Espuma
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 : Nunca utilize maçarico de corte ou solda sobre obidão ou perto deste (ainda que esteja vazio), pois o produto (mesmo que sejam resíduos) pode entrar em combustão explosiva.
Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.
Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

esgotos e nos cursos de água.

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

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Métodos específicos de extinção : O produto é compatível com o padrão dos agentes de combate contra incêndios.

Informações adicionais : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local. Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Cortar todas as fontes de ignição.
Usar equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.
Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.
Pessoas que não usem equipamento de protecção devem ser excluídas da área do derrame até que a limpeza tenha sido concluída.
Cumprir todas as normas locais/comunitárias, regionais e nacionais aplicáveis.

6.2 Precauções a nível ambiental

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



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

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

Para mais informações consultar a secção 8 ea secção 13 da ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão.
Evitar a formação de aerosol.
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Não respirar vapores/poeira.
Não fumar.
Contentor perigoso quando está vazio.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão.

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : 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



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

para evitar a dispersão. Observar os avisos das etiquetas.
Não fumar.

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

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

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
propan-2-ol	67-63-0	VLE-MP	200 ppm	PT OEL
		VLE_CD	400 ppm	PT OEL

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 Não específico, Valor basal(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:

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol	: Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 0,46 mg/m3Toxicidade por dose repetida Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos Valor: 14 mg/m3Toxicidade por dose repetida Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 0,06 mg/kgToxicidade por dose repetida Utilização final: Trabalhadores
--	--



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

Vias de exposição: **Dérmico**
Possíveis danos para a saúde: **Agudo - efeitos sistémicos**
Valor: **2 mg/kg Toxicidade por dose repetida**

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

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol	: Estação de Patamento de esgoto Valor: 0,27 mg/l Sedimento de água doce Valor: 0,376 mg/kg Sedimento marinho Valor: 0,0376 mg/kg Solos Valor: 0,075 mg/kg
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	: Estação de Patamento de esgoto Valor: 13 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Fornecer mecânica (geral e / ou local de escape) ventilação suficiente para manter a exposição abaixo as diretrizes de exposição (se aplicável) ou abaixo dos níveis que causa conhecida, suspeita ou efeitos adversos aparentes.

Proteção individual

Protecção dos olhos : Usar óculos de respingos quando há o potencial de exposição dos olhos ao líquido, vapor ou névoa.

Protecção das mãos

Observações : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.

Protecção do corpo e da pele : Usar se apropriado:
Roupas impermeáveis
Sapatos de segurança
Roupa resistente às chamas
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Protecção respiratória : No caso duma formação de vapores utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.

Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	: líquido
Cor	: amarelo
Odor	: semelhante a amina
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
pH	: Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: < 13 °C
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	: 12 %(V)
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	: 0,6 %(V)
Pressão de vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: cerca de. 0,756 gr/cm ³ (20 °C)
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	: Dados não disponíveis



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

Coeficiente de partição: n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: cerca de. 7 mm ² /s (40 °C)
Propriedades combustíveis	: Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Auto-ignição	: Dados não disponíveis
--------------	-------------------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

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

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	: Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
-------------------	--

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar	: Calor, chamas e faíscas.
--------------------	----------------------------

Não conhecidos.

10.5 Materiais incompatíveis

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



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação
Contacto com a pele
Contacto com os olhos
Ingestão

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

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

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
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: Não é classificado como gravemente tóxico por inalação de acordo com o GHS. Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Coelho): >= 3.160 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402 Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por absorção dérmica de acordo com o GHS. Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose. As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Componentes:

ISOPROPANOL:

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): 5,84 g/kg
-------------------------------	------------------------------



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

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**

Componentes:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Toxicidade aguda por via oral : **DL50 (Ratazana): cerca de. 1.265 mg/kg**

Componentes:

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**

Corrosão/irritação cutânea

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Produto:

Resultado: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Observações: Pode provocar irritação dérmica em pessoas susceptíveis.

Componentes:

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

Espécie: **Coelho**

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**



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Espécie: **Coelho**

Resultado: **Irritante para a pele.**

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Produto:

Observações: Os vapores podem causar uma irritação nos olhos, no aparelho respiratório e na pele., Provoca irritação ocular grave.

Componentes:

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

Espécie: **Coelho**

Método: **Directrizes do Teste OECD 405**

Resultado: **Não irrita os olhos**

Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

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 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: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Espécie: **Porquinho da Índia**

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



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

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.**

Mutagenicidade em células germinativas

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: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Genotoxicidade in vitro

: Tipo de Teste: **Teste de Ames**

Testes de espécies: **Salmonella typhimurium**

Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**

Resultado: **negativo**

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Pode provocar sonolência ou vertigens.

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.

Componentes:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Vias de exposição: **Ingestão**

Órgãos alvo: **Via gastrointestinal, timo**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

Avaliação: **Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.**

Toxicidade por aspiração

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.

Informações adicionais

Produto:

Observações: Sintomas de uma exposição elevada podem ser dor de 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

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 dáfnias 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 em algas	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

	Método: Directrizes do Teste OECD 201
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOELR: 0,182 mg/l Duração da exposição: 28 d Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) Método: QSAR
propan-2-ol	
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 dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CL50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l Duração da exposição: 24 h Tipo de Teste: Ensaio estático
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol	
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 dáfnias 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 em algas	: 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 (Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático)	: 10
Factor-M (Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático)	: 1
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	
Toxicidade em peixes	: CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 9,3 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade em dáfnias e	: CE50 (Daphnia magna): 0,43 mg/l



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

outros invertebrados aquáticos	Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade em algas	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 6,3 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático

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

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol

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

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina

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

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

propan-2-ol

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

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol

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

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina

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

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

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

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Eliminar como produto Não utilizado.
Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.
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

ADN : UN 1993
ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

IATA : UN 1993

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.
(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY,
ISOPROPANOL)

ADR : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.
(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY,
ISOPROPANOL)

RID : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.
(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY,
ISOPROPANOL)

IMDG : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.
(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY,
ISOPROPANOL)

IATA : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.
(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY,
ISOPROPANOL)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Grupo de embalagem

ADN
Grupo de embalagem : II
Código de classificação : F1
Número de identificação de
perigo : 33
Rótulos : 3

ADR
Grupo de embalagem : II
Código de classificação : F1
Número de identificação de
perigo : 33
Rótulos : 3
Código de restrição de
utilização do túnel : (D/E)



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

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, S-E

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 364
Instrução de embalagem (LQ) : Y341
Grupo de embalagem : II
Rótulos : Flammable Liquids

IATA (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

ADN

Perigoso para o Ambiente : não

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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes : Não aplicável
orgânicos persistentes

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização : Não aplicável
(Anexo XIV)

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

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento : Não aplicável
europeu e o Conselho sobre a importação e exportação
de produtos químicos perigosos

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação : Não aplicável
no mercado e à utilização de determinadas substâncias
e preparações perigosas e de certos artigos perigosos
(Anexo XVII)

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.

		Quantidade 1	Quantidade 2
P5c	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS	5.000 t	50.000 t

Outro regulamentação:

Não é permitido que jovens com menos de 18 anos trabalhem com este produto conforme a Directiva Europeia 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

DSL	: Este produto contém um ou vários componentes que não estão na DSL canadense e têm limites quantitativos anuais.
AICS	: Não em conformidade com o inventário
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
TCSI	: Não em conformidade com o inventário
TSCA	: Não no Inventário TSCA

Inventários

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

15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações adicionais

Informação interna : 000000272890

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.



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

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.

Outras informações : As informações aqui compiladas são tidas como precisas, mas não são garantidas como emanadas ou não pela empresa. Recomenda-se que os destinatários confirmem antecipadamente que as informações são actuais, aplicáveis e adequadas para as respectivas circunstâncias. Esta ficha de dados de segurança foi preparada pelo Departamento de Saúde e Segurança Ambiental da Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser, mas não necessariamente são, utilizados nesta ficha de dados de segurança :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Índice de exposição biológica

CAS: Chemical Abstracts Service (Divisão da American Chemical Society).

CMR: Substância cancerígena, mutagénica ou tóxica para reprodução

Ecxx: Concentração efectiva de xx

FG: Grau alimentar

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de químicos.

Declaração H: Declaração de riscos (H-statement)

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

IATA-DGR: Regulamento de bens perigosos da "Associação Internacional de Transportes Aéreos" (IATA).

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

ICAO-TI (ICAO): Instruções Técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional"

ICxx: Concentração inibitória para xx de uma substância

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

ISO: Organização Internacional de Normalização

LCxx: Concentração letal, para xx por cento da população de teste



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ PETROL SYSTEM PROTECTOR

Versão: 4.0

Data de revisão: 11.05.2020

Data de impressão: 19/10/2020

LDxx: Dose letal, para xx por cento da população de teste.

logPow: coeficiente de partição octanol-água

N.O.S. : Não especificado noutra categoria

OCDE: Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico (OECD)

OEL: Limite de exposição profissional

PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico

PEC: Concentração previsível sem efeitos

PEL: Limites de exposição permitidos

PNEC: Concentração previsível sem efeitos

EPI: Equipamento de protecção individual (PPE)

Declaração P: Declaração de precaução (P-statement)

STEL: Limite de exposição de curta duração

STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos

TLV: Valor de limiar

TWA: Média ponderada pelo tempo

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável

WEL: Nível de exposição no local de trabalho

ABM: Classe de perigo para a água nos Países Baixos

ADNR: Regulamento para o transporte de substâncias perigosas no Reno

ADR: Acordo relativamente ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.

CLP: Classificação, rotulagem e embalagem

CSA: Avaliação da segurança química

CSR: Relatório de segurança química

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito.

EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado.

ELINCS: Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas

RID: Regulamento relativamente ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas

Frase R: Frase de risco

Frase S: Frase de segurança

WGK: Classe de perigos para a água da Alemanha