

	Página: 1
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 19.05.2017
	Data de impressão: 12.05.2020
	Número SDS: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versão: 2.0

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 CLEANER

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 + 808 250 143 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 cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
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.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2, Sistema nervoso central	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

	Página: 2
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 19.05.2017
	Data de impressão: 12.05.2020
	Número SDS: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER	Versão: 2.0
882819	

, Fígado

, Rim

Perigo de aspiração, Categoria 1

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

Toxicidade crónica 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 H304 H315 H319 H336 H373 H412	Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode afectar os órgãos (Sistema nervoso central, Fígado, Rim) após exposição prolongada ou repetida. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
------------------------	---	---	---

Recomendações de prudência	:	P101 P102 Prevenção: P210 P240 P241 P242 P243 P260	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar equipamento eléctrico/ de ventilação/ de iluminação/ à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Não respirar os vapores.
----------------------------	---	--	--

	Página: 3
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 19.05.2017
	Data de impressão: 12.05.2020
	Número SDS: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER	Versão: 2.0
882819	

P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.
Resposta:	
P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P331	NÃO provocar o vômito.
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.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P312	Caso sinta indisposição, contacte 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. Continuar a enxaguar.
P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
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
xileno
etilbenzeno

2.3 Outros perigos

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

	Página: 4
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 19.05.2017
	Data de impressão: 12.05.2020
	Número SDS: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versão: 2.0

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
xileno	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 20,00
etilbenzeno	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 3,00 - < 5,00
POLYETHER	173140-85-7	Skin Irrit.2; H315	>= 2,50 - < 5,00

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 sozinha.
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.

	Página: 5
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 19.05.2017
	Data de impressão: 12.05.2020
	Número SDS: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versão: 2.0

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.

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 : Os sinais e sintomas da exposição a este material através de respiração, ingestão e/ou passagem do material através da pele podem incluir:
vermelhidão da pele
Desconforto gastrointestinal (náuseas, vômitos, diarreia)
irritação (nariz, garganta, vias respiratórias)
indisposição no tórax
efeitos sobre a memória
Respiração superficial
confusão
Actividade cardíaca irregular

Perigo : A inalação de concentrações elevadas deste material, como pode ocorrer em espaços confinados ou em caso de abuso deliberado, pode ser associada a arritmias cardíacas. Os fármacos simpaticomiméticos podem dar origem a arritmias cardíacas em pessoas expostas a este material.
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Provoca irritação cutânea.
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.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

	Página: 6
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 19.05.2017
	Data de impressão: 12.05.2020
	Número SDS: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versão: 2.0

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 esgotos e nos cursos de água.

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

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 : 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

	Página: 7
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 19.05.2017
	Data de impressão: 12.05.2020
	Número SDS: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versão: 2.0

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.
Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.

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 respectivas.

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 os regulamentos locais / nacionais (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.

	Página: 8
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 19.05.2017
	Data de impressão: 12.05.2020
	Número SDS: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versão: 2.0

Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Para a protecção 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). Não utilizar instrumentos que produzam faíscas. 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 hermeticamente 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. 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/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
xileno	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		oito horas	50 ppm 221 mg/m ³	PT DL 305/2007
		curta duração	100 ppm	PT DL

		Página: 9
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		Data de revisão: 19.05.2017
		Data de impressão: 12.05.2020
		Número SDS: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER		Versão: 2.0
882819		

			442 mg/m3	305/2007
		VLE-MP	100 ppm	PT OEL
		VLE_CD	150 ppm	PT OEL
etilbenzeno	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	200 ppm 884 mg/m3	2000/39/EC
		VLE-MP	20 ppm	PT OEL
		oito horas	100 ppm 442 mg/m3	PT DL 305/2007
		curta duração	200 ppm 884 mg/m3	PT DL 305/2007

Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
XYLENE	1330-20-7	Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos: 1.5 g/g creatinina (Urina)	Fim do turno	PT NP1796
ETHYL BENZENE	100-41-4	Soma do ácido mandélico e ácido fenilgloxílico: 0.7 g/g creatinina (Urina)	Fim do turno	PT NP1796

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.

Protecção 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

	Página: 10
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 19.05.2017
	Data de impressão: 12.05.2020
	Número SDS: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versão: 2.0

e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.
Elimine luvas que apresentem rasgões, fissuras ou sinais de desgaste.

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

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	: 18 °C
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: cerca de. 0,793 gr/cm3 (20 °C)
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: Dados não disponíveis
Solubilidade noutros dissolventes	: Dados não disponíveis

	Página: 11
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 19.05.2017
	Data de impressão: 12.05.2020
	Número SDS: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versão: 2.0

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 mm²/s (40 °C)

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

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 excessivo

Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : álcalis
Ácidos fortes
Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : dióxido de carbono e monóxido de carbono
Hidrocarbonetos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

	Página: 12
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 19.05.2017
	Data de impressão: 12.05.2020
	Número SDS: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versão: 2.0

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: Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade por inalação aguda. 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:

XYLENE:

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): 3.523 - 8.600 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	: LCLo (Ratazana): 8.000 mg/l Duração da exposição: 4 h CL50 (Ratazana): 6700 ppm Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: vapor Avaliação: O componente / mistura é classificada como toxicidade aguda por inalação, categoria 4.

	Página: 13
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 19.05.2017
	Data de impressão: 12.05.2020
	Número SDS: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versão: 2.0

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 1.700 mg/kg

Componentes:

ETHYL BENZENE:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): cerca de. 3.500 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 4000 ppm
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 17.800 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Produto:

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

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

Componentes:

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

Espécie: Coelho

Método: Directrizes do Teste OECD 404

XYLENE:

Resultado: Irritante para a pele.

ETHYL BENZENE:

Resultado: Irritante para a pele.

POLYETHER:

Resultado: Irritação cutânea

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:

	Página: 14
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 19.05.2017
	Data de impressão: 12.05.2020
	Número SDS: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER	Versão: 2.0
882819	

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.**

XYLENE:

Resultado: **Irritação ocular**

ETHYL BENZENE:

Resultado: **Irritante para os olhos.**

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.**

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.**

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.**

	Página: 15
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 19.05.2017
	Data de impressão: 12.05.2020
	Número SDS: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versão: 2.0

XYLENE:

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

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

XYLENE:

Órgãos alvo: **Sistema nervoso central, Fígado, Rim**

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

ETHYL BENZENE:

Órgãos alvo: **Sistema auditivo**

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.

XYLENE:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

ETHYL BENZENE:

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:

ETHYL BENZENE:

Observações: **Sistema nervoso central**

SECÇÃO 12: Informação ecológica

	Página: 16
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 19.05.2017
	Data de impressão: 12.05.2020
	Número SDS: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versão: 2.0

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 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: **OECD TG 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**
Método: **OECD TG 201**

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

xileno

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : **CL50 (Daphnia magna)**: > 100 - < 1.000 mg/l
Duração da exposição: 24 h
Tipo de Teste: **Ensaio estático**

etilbenzeno

Toxicidade em peixes : **CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo))**: 9,1 - 15,6 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: **Ensaio estático**

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 4,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: **renovação**

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : **CE50 (Daphnia magna)**: 1,37 - 4,4 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: **Ensaio estático**

Toxicidade em algas : **CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde))**: 3,6 mg/l
Ponto final: **Inibição do crescimento**
Duração da exposição: 96 h

	Página: 17
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 19.05.2017
	Data de impressão: 12.05.2020
	Número SDS: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versão: 2.0

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

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

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

xileno

Biodegradabilidade : Resultado: **Rápidamente biodegradável.**

Eliminação Físico-Química : Observações: **O produto evapora-se rapidamente.**

etilbenzeno

Biodegradabilidade : Resultado: **Rápidamente biodegradável.**
Biodegradabilidade: **70 - 80 %**
Duração da exposição: **28 d**

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

xileno

Coeficiente de partição n-octanol/água : log Pow: **3,16**

etilbenzeno

Coeficiente de partição n-octanol/água : log Pow: **3,15**

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não relevante

12.6 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.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

	Página: 18
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 19.05.2017
	Data de impressão: 12.05.2020
	Número SDS: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versão: 2.0

- 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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADN: Mercadorias não perigosas
ADR: Mercadorias não perigosas
ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - CARGA: UN1993
ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - PASSAGEIRO: UN1993
MERCADORIAS PERIGOSAS DO CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL: UN1993
RID: Mercadorias não perigosas

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN: Mercadorias não perigosas
ADR: Mercadorias não perigosas
ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - CARGA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics, XYLENE)
ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - PASSAGEIRO: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics, XYLENE)
MERCADORIAS PERIGOSAS DO CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics, XYLENE)
RID: Mercadorias não perigosas

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN: Mercadorias não perigosas
ADR: Mercadorias não perigosas
ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - CARGA: 3
ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - PASSAGEIRO: 3
MERCADORIAS PERIGOSAS DO CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL: 3

	Página: 19
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 19.05.2017
	Data de impressão: 12.05.2020
	Número SDS: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versão: 2.0

RID: Mercadorias não perigosas

14.4 Grupo de embalagem

ADN: Mercadorias não perigosas

ADR: Mercadorias não perigosas

ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - CARGA: II

ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - PASSAGEIRO: II

MERCADORIAS PERIGOSAS DO CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL: II

RID: Mercadorias não perigosas

14.5 Perigos para o ambiente

ADN: Não aplicável

ADR: Não aplicável

ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - CARGA: Não aplicável

ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - PASSAGEIRO: Não aplicável

MERCADORIAS PERIGOSAS DO CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL: Não aplicável

RID: Não aplicável

14.6 Precauções especiais para o utilizador

não aplicável

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Tipo de Navios: não aplicável

Códigos de perigo: não aplicável

Categoria poluente: não aplicável

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

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

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

REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

	Página: 20
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 19.05.2017
	Data de impressão: 12.05.2020
	Número SDS: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versão: 2.0

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

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

Regulamento (CE) n. o 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos : 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.

		Quantidade 1	Quantidade 2
P5c	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS	5.000 t	50.000 t

Outra 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.

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

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

	Página: 21
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 19.05.2017
	Data de impressão: 12.05.2020
	Número SDS: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versão: 2.0

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações adicionais

Data de revisão: 19.05.2017

Texto completo das Demonstrações -H

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.

	Página: 22
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 19.05.2017
	Data de impressão: 12.05.2020
	Número SDS: 000000272889
Valvoline™ PETROL SYSTEM CLEANER 882819	Versão: 2.0

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

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