


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 06.02.2019

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: 000000274854

Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER

Versão: 3.1

™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países
887082

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™ CARBURETTOR CLEANER

™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações recomendadas : Produto de limpeza.

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)

Aerosóis, Categoria 1

H222: Aerossol extremamente inflamável.

H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Irritação cutânea, Categoria 2

H315: Provoca irritação cutânea.

Irritação ocular, Categoria 2

H319: Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 06.02.2019

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: 000000274854

Versão: 3.1

Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER
 ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registradas em
 vários países
 887082

exposição única, Categoria 3, Sistema
 nervoso central

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H222 Aerosol extremamente inflamável.
 H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão
 sob a ação do calor.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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:
 P210 Manter afastado do calor, superfícies
 quentes, faísca, chama aberta e outras
 fontes de ignição. Não fumar.
 P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou
 outra fonte de ignição.
 P251 Não furar nem queimar, mesmo após
 utilização.
 P260 Não respirar os aerossóis.
Armazenagem:
 P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a
 temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.
Destruição:
 P501 Destruir os conteúdos/contentores de
 acordo com a regulação local.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:
 butanona
 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.


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 06.02.2019

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: 000000274854

Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER

Versão: 3.1

™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países
887082

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 (%)
xileno	1330-20-7	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315	>= 40,00 - < 50,00
propano	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
butanona	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 15,00 - < 20,00
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 10,00 - < 15,00
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
butano	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
isobutano	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00

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.


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 06.02.2019

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: 000000274854

Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER

Versão: 3.1

™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países
887082

Chamar um CENTRO DE INTOXICACAO ou um médico se exposto ou se sentir indesejado.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
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 desenvolve, 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 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 : EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
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 : 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
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


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 06.02.2019

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: 000000274854

Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER

Versão: 3.1

™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registradas em vários países
887082

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

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
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.


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 06.02.2019

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: 000000274854

Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER

Versão: 3.1

™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países
887082

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.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza
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. 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. O recipiente só pode ser aberto sob exaustor de ventilação.

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


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 06.02.2019

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: 000000274854

Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER

Versão: 3.1

™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países
887082

fumar durante a utilização.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : ATENÇÃO: Recipiente sobre pressão. Guardar longe da luz directa do sol e de temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar mesmo após a utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. 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. 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 442 mg/m ³	PT DL 305/2007
		VLE-MP	100 ppm	PT OEL
		VLE_CD	150 ppm	PT OEL
butanona	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
		VLE-MP	200 ppm	PT OEL


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 06.02.2019

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: 000000274854

Versão: 3.1

Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER

™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países
887082

		VLE_CD	300 ppm	PT OEL
		oito horas	200 ppm 600 mg/m ³	PT DL 305/2007
		curta duração	300 ppm 900 mg/m ³	PT DL 305/2007
propan-2-ol	67-63-0	VLE-MP	200 ppm	PT OEL
		VLE_CD	400 ppm	PT OEL
butano	106-97-8	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
isobutano	75-28-5	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL

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
METHYL ETHYL KETONE	78-93-3	Metiletilcetona (MEK): 2 mg/l Correção: Notação 'Ns' substituída por 'Ne'(Urina)	Fim do turno	PT NP1796
ISOPROPANOL	67-63-0	Acetona: 40 mg/l (Urina)	No final do turno e no final da semana de trabalho	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.

Proteção individual

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

Proteção das mãos

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

Proteção do corpo e da pele : Usar se apropriado:


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 06.02.2019

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: 000000274854

Versão: 3.1

Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER

™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países
887082

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.
Elimine luvas que apresentem rasgões, fissuras ou sinais de desgaste.

Protecção respiratória : No caso dum formação de vapores utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.
No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : aerossol

Cor : claro

Odor : solvente

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

pH : Dados não disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : Não aplicável

Ponto de inflamação : Não aplicável

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : Dados não disponíveis

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : 11,5 %(V)

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : 1 %(V)


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 06.02.2019

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: 000000274854

Versão: 3.1

Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER
 ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em
 vários países
 887082

Pressão de vapor	: 105 hPa (20 °C)
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: 0,72 gr/cm ³ (20 °C)
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: não miscível
Solubilidade noutros dissolventes	: Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n- octanol/água	: Dados não disponíveis
Temperatura de ignição	: 500 °C
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: Dados não disponíveis
Propriedades comburentes	: Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Auto-ignição : não auto-inflamável

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


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 06.02.2019

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: 000000274854

Versão: 3.1

Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER

™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países
887082

Condições a evitar : Não conhecidos.
Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

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

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.

Produto:

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda : > 20 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Método de cálculo

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

Componentes:


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 06.02.2019

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: 000000274854

Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER

Versão: 3.1

™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países
887082

Xylene:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): 3.523 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho): 29 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 2.000 mg/kg

Componentes:
PROPANE:

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 1.237 mg/l
Duração da exposição: 2 h
Atmosfera de ensaio: gás
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.

Componentes:
METHYL ETHYL KETONE:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 2.300 - 3.500 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5 g/kg

Componentes:
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

Componentes:
BUTANE NORMAL:

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Rato): 680 mg/l
Duração da exposição: 2 h


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 06.02.2019

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: 000000274854

Versão: 3.1

Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER

™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países
887082

CL50 (Ratazana): > 50000 ppm
Duração da exposição: 2 h
Atmosfera de ensaio: gás

Componentes:
ISOBUTANE:

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Rato, macho): 520400 ppm
Duração da exposição: 2 h
Atmosfera de ensaio: gás

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:
Xylene:

Resultado: Irritante para a pele.

METHYL ETHYL KETONE:

Resultado: Não provoca irritação da pele

ISOPROPANOL:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

ISOBUTANE:

Resultado: Não provoca irritação da 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:
METHYL ETHYL KETONE:

Resultado: Irritante para os olhos.

ISOPROPANOL:

Resultado: Irritante para os olhos.


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 06.02.2019

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: 000000274854

Versão: 3.1

Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER
 ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em
 vários países
 887082

ISOBUTANE:

Resultado: Não irrita 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.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:
PROPANE:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
 Testes de espécies: Salmonella typhimurium
 Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
 Resultado: negativo
 Observações: As informações dadas estão baseadas nos
 dados obtidos das substâncias similares.

BUTANE NORMAL:

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

ISOBUTANE:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
 Testes de espécies: Linfócitos humanos
 Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
 Método: Directrizes do Teste OECD 473
 Resultado: negativo
 BPL: sim

: Tipo de Teste: Teste de Ames
 Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
 Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: ensaios in vivo
 Testes de espécies: Drosophila melanogaster (Melanogaster da drosófila)
 Resultado: negativo
 Observações: As informações dadas estão baseadas nos
 dados obtidos das substâncias similares.

Tipo de Teste: Teste do micronúcleo in vivo
 Testes de espécies: Ratazana
 Método: Directrizes do Teste OECD 474

	<p>Página: 15</p>
<p>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</p>	<p>Data de revisão: 06.02.2019</p>
	<p>Data de impressão: 13.05.2020</p>
	<p>Número SDS: 000000274854</p>
<p>Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países 887082</p>	<p>Versão: 3.1</p>

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.

Produto:

Avaliação: A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com efeitos narcóticos.

Componentes:

METHYL ETHYL KETONE:

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.

Produto:

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

METHYL ETHYL KETONE:

Pode ser perigoso se for engolido e se entrar nas galerias de ventilação.

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.


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 06.02.2019

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: 000000274854

Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER

Versão: 3.1

™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países
887082

Componentes:
METHYL ETHYL KETONE:

Observações: Sistema nervoso central

ISOPROPANOL:

Observações: Sistema nervoso central

SECÇÃO 12: Informação ecológica
12.1 Toxicidade
Componentes:

xileno

Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): 13,5 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 7,4 mg/l
Duração da exposição: 48 h

butanona
Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 3.130 - 3.320 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 4.025 - 6.440 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Observações: Intoxicação

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

butano
Toxicidade em peixes : Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
QSAR


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 06.02.2019

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: 000000274854

Versão: 3.1

Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER
 ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registradas em
 vários países
 887082

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): Previsto > 10 - < 100 mg/l
 Duração da exposição: 48 h
 Observações: QSAR

Toxicidade em algas : CE50 (algas verdes): Previsto 7,7 mg/l
 Duração da exposição: 96 h
 Observações: QSAR

12.2 Persistência e degradabilidade
Componentes:

xileno
 Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

butano
 Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
 Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

12.3 Potencial de bioacumulação
Componentes:

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

propano
 Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,36

butanona
 Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,29

propan-2-ol
 Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,05

butano
 Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,89

isobutano
 Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,76


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 06.02.2019

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: 000000274854

Versão: 3.1

Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER
 ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em
 vários países
 887082

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 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.

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.
 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 1950
 ADR : UN 1950
 RID : UN 1950
 IMDG : UN 1950


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 06.02.2019

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: 000000274854

Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER

Versão: 3.1

™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países
887082

IATA : UN 1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : AERROSSÓIS

ADR : AERROSSÓIS

RID : AERROSSÓIS

IMDG : AERROSSÓIS

IATA : AERROSSÓIS

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Grupo de embalagem
ADN

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação

Código de classificação : 5F

Rótulos : 2.1

ADR

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação

Código de classificação : 5F

Rótulos : 2.1

Código de restrição de utilização do túnel : (D)

RID

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação

Código de classificação : 5F

Número de identificação de perigo : 23

Rótulos : 2.1

IMDG

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação

Rótulos : 2.1

EmS Código : F-D, S-U

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 203

Instrução de embalagem : Y203


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 06.02.2019

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: 000000274854

Versão: 3.1

Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER

™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países
887082

(LQ)

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : Flammable gas

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem : 203

(aeronave de passageiro)

Instrução de embalagem : Y203

(LQ)

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : Flammable gas

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.

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 que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

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


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 06.02.2019

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: 000000274854

Versão: 3.1

Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER
 ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em
 vários países
 887082

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

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

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação 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
P3a	AERROSSÓIS INFLAMÁVEIS	150 t	500 t
18	Gases liquefeitos extremamente inflamáveis (incluindo GPL) e gás natural	50 t	200 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.

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

		Página: 22
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		Data de revisão: 06.02.2019
		Data de impressão: 13.05.2020
		Número SDS: 000000274854
Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países 887082		Versão: 3.1

TSCA

Não no Inventário TSCA

Inventários

AICS (Austrália), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Européia), 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

Data de revisão: 06.02.2019

Texto completo das Demonstrações -H

H220	Gás extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

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 :


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 06.02.2019

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: 000000274854

Versão: 3.1

Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER

™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países
887082

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

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

	<p>Página: 24</p>
<p>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</p>	<p>Data de revisão: 06.02.2019</p>
	<p>Data de impressão: 13.05.2020</p>
<p>Valvoline™ CARBURETTOR CLEANER ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países 887082</p>	<p>Número SDS: 000000274854 Versão: 3.1</p>

Frase S: Frase de segurança

WGK: Classe de perigos para a água da Alemanha