



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

Versão: 2.0

Data de revisão: 22.04.2020

Data de impressão: 15/10/2020

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™ COCKPITSPRAY FOAM

Código do produto : 887083

**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

H223: Aerossol inflamável.

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

Irritação ocular, Categoria 2

H319: Provoca irritação ocular grave.

2.2 Elementos do rótulo

UFI : 1TXQ-EM3M-KT47-TY5Y



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

Versão: 2.0

Data de revisão: 22.04.2020

Data de impressão: 15/10/2020

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H222 Aerossol extremamente inflamável.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão
sob a ação do calor.
H319 Provoca irritação ocular grave.

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.

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



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ COCKPITSpray FOAM

Versão: 2.0

Data de revisão: 22.04.2020

Data de impressão: 15/10/2020

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)	Concentração (%)
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
amoníaco, solução aquosa	1336-21-6 215-647-6	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 0,50
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	>= 2,50 - < 5,00
isobutano	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 2,50 - < 5,00
1-metoxipropano-2-ol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 1,00 - < 2,50

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. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. Não deixar a vítima sozinha.
Em caso de inalação	: Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Em caso de contacto com a pele	: Primeiros socorros Normalmente não é necessária. No entanto, recomenda-se que as áreas expostas ser limpas por



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

Versão: 2.0

Data de revisão: 22.04.2020

Data de impressão: 15/10/2020

lavagem com água e sabão.

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

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

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™ COCKPITSPRAY FOAM

Versão: 2.0

Data de revisão: 22.04.2020

Data de impressão: 15/10/2020

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.
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™ COCKPITSPRAY FOAM

Versão: 2.0

Data de revisão: 22.04.2020

Data de impressão: 15/10/2020

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 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 | : 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. |



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

Versão: 2.0

Data de revisão: 22.04.2020

Data de impressão: 15/10/2020

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
butano	106-97-8	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
isobutano	75-28-5	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
1-metoxipropano-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	150 ppm 568 mg/m3	2000/39/EC
		VLE-MP	50 ppm	PT OEL
		VLE_CD	100 ppm	PT OEL
		oito horas	100 ppm 375 mg/m3	PT DL 305/2007
		curta duração	150 ppm 568 mg/m3	PT DL 305/2007

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

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

Versão: 2.0

Data de revisão: 22.04.2020

Data de impressão: 15/10/2020

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:
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.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	: aerossol
Cor	: incolor
Odor	: Dados não disponíveis
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	: 12 %(V)



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

Versão: 2.0

Data de revisão: 22.04.2020

Data de impressão: 15/10/2020

superior

Limite inferior de explosão /
Limite de inflamabilidade
inferior : 2 %(V)

Pressão de vapor : 43 hPa (20 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : 0,89 gr/cm³ (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 : 425 °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.



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

Versão: 2.0

Data de revisão: 22.04.2020

Data de impressão: 15/10/2020

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 : Exposição ao ar e à humidade durante períodos prolongados.
Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos
Aldeídos
álcalis
alumínio
Aminas
Óxido de etileno
Hidrocarbonetos halogenados
halogéneos
isocianatos
sais de bases fortes
bases 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.

Componentes:



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

Versão: 2.0

Data de revisão: 22.04.2020

Data de impressão: 15/10/2020

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:

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): 350 mg/kg
-------------------------------	------------------------------

Componentes:

BUTANE NORMAL:

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

Componentes:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): 4.016 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	: CL50 (Ratazana): > 10000 ppm Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: vapor
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Coelho): 13.000 mg/kg



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

Versão: 2.0

Data de revisão: 22.04.2020

Data de impressão: 15/10/2020

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:

ISOPROPANOL:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Resultado: Corrosivo para a pele

ISOBUTANE:

Resultado: Não provoca irritação da pele

1-METHOXY-2-PROPANOL:

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:

ISOPROPANOL:

Resultado: Irritante para os olhos.

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Resultado: Corrosivo

ISOBUTANE:

Resultado: Não irrita os olhos

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

Versão: 2.0

Data de revisão: 22.04.2020

Data de impressão: 15/10/2020

Componentes:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Avaliação: **Não provoca sensibilização em animais de laboratório.**

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

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

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: **Teste de aberração cromática in vitro**
Resultado: **negativo**

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

Versão: 2.0

Data de revisão: 22.04.2020

Data de impressão: 15/10/2020

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

Componentes:

ISOPROPANOL:

Avaliação: Pode provocar sonolência ou vertigens.

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Avaliação: A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com irritação das vias respiratórias.

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Avaliação: Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações adicionais

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

ISOPROPANOL:

Observações: Sistema nervoso central

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

propan-2-ol

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 5.770 - 7.450



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

Versão: 2.0

Data de revisão: 22.04.2020

Data de impressão: 15/10/2020

	mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CL50 (<i>Daphnia magna</i>): > 10.000 mg/l Duração da exposição: 24 h Tipo de Teste: Ensaio estático
amonía, solução aquosa	
Toxicidade em peixes	: CL50 (<i>Pimephales promelas</i> (vairão gordo)): 8,5 mg/l Duração da exposição: 96 h
butano	
Toxicidade em peixes	: Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite QSAR
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (<i>Daphnia magna</i>): 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
1-metoxipropano-2-ol	
Toxicidade em peixes	: CL50 (<i>Pimephales promelas</i> (vairão gordo)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (<i>Daphnia magna</i>): > 100 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade em algas	: CE50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): > 1.000 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 7 d Tipo de Teste: Ensaio estático

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

butano

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



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

Versão: 2.0

Data de revisão: 22.04.2020

Data de impressão: 15/10/2020

1-metoxipropano-2-ol

Biodegradabilidade : Resultado: **Rapidamente biodegradável.**
Biodegradabilidade: **96 %**
Duração da exposição: **28 d**
Método: **OECD TG 301E**

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

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**

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., Perigoso 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

Versão: 2.0

Data de revisão: 22.04.2020

Data de impressão: 15/10/2020

produto ou recipientes usados.

Enviar para uma indústria licenciada de gestão 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

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	:	Não atribuído pela regulamentação
-----	---	-----------------------------------



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

Versão: 2.0

Data de revisão: 22.04.2020

Data de impressão: 15/10/2020

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 : 203
(aeronave de carga)
Instrução de embalagem : Y203
(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



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

Versão: 2.0

Data de revisão: 22.04.2020

Data de impressão: 15/10/2020

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 : 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.



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

Versão: 2.0

Data de revisão: 22.04.2020

Data de impressão: 15/10/2020

		Quantidade 1 150 t	Quantidade 2 500 t
P3a	AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS		
18	Gases liquefeitos extremamente inflamáveis (incluindo GPL) e gás natural	50 t	200 t

Regulamento (CE) n.º 648/2004, conforme alterado : igual ou superior a 5 % mas inferior a 15 %: Hidrocarbonetos alifáticos

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

DSL	: Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
AICS	: No inventário, ou de acordo com o inventário
ENCS	: No inventário, ou de acordo com o inventário
KECI	: No inventário, ou de acordo com o inventário
PICCS	: No inventário, ou de acordo com o inventário
IECSC	: No inventário, ou de acordo com o inventário
TCSI	: No inventário, ou de acordo com o inventário
TSCA	: 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



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

Versão: 2.0

Data de revisão: 22.04.2020

Data de impressão: 15/10/2020

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações adicionais

Informação interna : 000000274855

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.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico 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)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ COCKPITSPRAY FOAM

Versão: 2.0

Data de revisão: 22.04.2020

Data de impressão: 15/10/2020

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
Frase S: Frase de segurança
WGK: Classe de perigos para a água da Alemanha