



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versão: 2.0

Data de revisão: 04.08.2020

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™ AIRCO REFRESHER

Código do produto : 887084

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

Utilizações recomendadas : Mistura

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

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

SDS@valvoline.com

1.4 Número de telefone de emergência

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

Informação do Produto

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Aerosóis, Categoria 1

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

H222: Aerossol extremamente inflamável.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
exposição única, Categoria 3, Sistema
nervoso central

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versão: 2.0

Data de revisão: 04.08.2020

Data de impressão: 15/10/2020

2.2 Elementos do rótulo

UFI	:	UCRY-1PSF-0T49-APVS
Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)		
Pictogramas de perigo	:	 
Palavra-sinal	:	Perigo
Advertências de perigo	:	H336 H229 H222 Pode provocar sonolência ou vertigens. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Aerossol extremamente inflamável.
Recomendações de prudência	:	P102 P101 Manter fora do alcance das crianças. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
Prevenção:		
P251		Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P211		Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P210		Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
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		Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:
1-metoxipropano-2-ol

2.3 Outros perigos

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

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versão: 2.0

Data de revisão: 04.08.2020

Data de impressão: 15/10/2020

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)	Concentração (%)
1-metoxipropano-2-ol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 40,00 - < 50,00
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 70,00 - < 80,00

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. Não deixar a vítima sozinho.
Em caso de inalação	: Retirar o paciente para um local arejado. Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica. Após exposição prolongada, consultar um médico.
Em caso de contacto com a pele	: Primeiros socorros Normalmente não é necessária. No entanto, recomenda-se que as áreas expostas ser limpas por lavagem com água e sabão.
Se entrar em contacto com os olhos	: Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista. Proteger o olho não afectado. Retirar as lentes de contacto. Lavar os olhos com água como precaução.
Em caso de ingestão	: Não dar leite nem bebidas alcoólicas.



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versão: 2.0

Data de revisão: 04.08.2020

Data de impressão: 15/10/2020

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

Perigo : Pode provocar sonolência ou vertigens.
Provoca irritação ocular grave.

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 esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versão: 2.0

Data de revisão: 04.08.2020

Data de impressão: 15/10/2020

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 | : 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. |
|------------------------------|---|

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 | : Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local |
|--------------------|--|



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versão: 2.0

Data de revisão: 04.08.2020

Data de impressão: 15/10/2020

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

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. Observar os avisos das etiquetas. Não fumar.
Outras informações	: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

Utilizações específicas	: Dados não disponíveis
-------------------------	-------------------------

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versão: 2.0

Data de revisão: 04.08.2020

Data de impressão: 15/10/2020

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m3	2000/39/EC
		oito horas	1.000 ppm 1.920 mg/m3	PT DL 305/2007
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

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

dimethyl ether : Utilização final: **Trabalhadores**
Vias de exposição: **Inalação**
Possíveis danos para a saúde: **Longo prazo - efeitos sistémicos**
Valor: **1894 mg/m3**
Utilização final: **Consumidores**
Vias de exposição: **Inalação**
Possíveis danos para a saúde: **Longo prazo - efeitos sistémicos**
Valor: **471 mg/m3**

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

dimethyl ether : **Água doce**
Valor: **0,155 mg/l**
Água do mar
Valor: **0,016 mg/l**
Estação de Patamento de esgoto
Valor: **160 mg/l**
Sedimento de água doce
Valor: **0,681 mg/kg**
Sedimento marinho
Valor: **0,069 mg/kg**
Solos
Valor: **0,045 mg/kg**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versão: 2.0

Data de revisão: 04.08.2020

Data de impressão: 15/10/2020

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 : Não é necessária sob condições normais de uso. Utilizar óculos de protecção à prova de respingos se o material poderia ser aspergidas ou salpicadas para os olhos.

Protecção das mãos

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

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

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

Utilize protecção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com as directrizes de exposição recomendadas.

Filtro tipo : Sob a forma de particulados (P)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : aerossol
Cor : incolor
Odor : aromático



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versão: 2.0

Data de revisão: 04.08.2020

Data de impressão: 15/10/2020

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	: 26,2 %(V)
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	: 2 %(V)
Pressão de vapor	: 4 hPa (20 °C)
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: 0,71 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	: 240 °C
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versão: 2.0

Data de revisão: 04.08.2020

Data de impressão: 15/10/2020

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

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

Exposição ao ar e à humidade durante períodos prolongados.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes
bases fortes
Ácidos fortes
sais de bases fortes
hidreto de lítio-alumínio
halogéneos
Monóxido de carbono
hidreto de alumínio
alumínio

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versão: 2.0

Data de revisão: 04.08.2020

Data de impressão: 15/10/2020

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:

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

Componentes:

DIMETHYL ETHER:

Toxicidade aguda por via inalatória	: CL50 (Rato): 494,36 mg/l Duração da exposição: 15 min Atmosfera de ensaio: gás
	: CL50 (Rato): 385,94 mg/l Duração da exposição: 30 min Atmosfera de ensaio: gás
	: CL50 (Ratazana): 164000 ppm Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: gás

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Resultado: Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versão: 2.0

Data de revisão: 04.08.2020

Data de impressão: 15/10/2020

Produto:

Observações: É improvável que cause irritação ou lesões oculares.

Componentes:

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.

Componentes:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

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

DIMETHYL ETHER:

Observações: **Não aplicável**

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

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

DIMETHYL ETHER:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: **Teste de Ames**
Resultado: **negativo**

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

: Tipo de Teste: **No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro**
Resultado: **negativo**

: Tipo de Teste: **teste de de síntese de ADN não programada**
Resultado: **negativo**

Genotoxicidade in vivo : Testes de espécies: **Drosophila melanogaster (Melanogaster da drosófila)**
Resultado: **negativo**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versão: 2.0

Data de revisão: 04.08.2020

Data de impressão: 15/10/2020

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

DIMETHYL ETHER:

Espécie: **Ratazana**

Via de aplicação: **inalação (vapor)**

NOAEL: **Nenhum nível observado de efeito prejudicial: 47,106 mg/l**

Resultado: **negativo**

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

DIMETHYL ETHER:

Efeitos na fertilidade : Via de aplicação: **inalação (gás)**
Resultado: **As experiências com animais não demonstraram efeitos sobre a fertilidade.**

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Via de aplicação: **inalação (vapor)**
Método: **Directrizes do Teste OECD 414**
Resultado: **Sem efeitos teratogénicos.**
BPL: **sim**

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

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Componentes:

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 dose repetida

Componentes:

DIMETHYL ETHER:

Espécie: **Ratazana**

Nenhum nível observado de efeito prejudicial: **47,106 g/m3**

Via de aplicação: **inalação (vapor)**

Método: **Directrizes do Teste OECD 452**

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versão: 2.0

Data de revisão: 04.08.2020

Data de impressão: 15/10/2020

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.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

1-metoxipropano-2-ol

Toxicidade em peixes	: CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade em algas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 7 d Tipo de Teste: Ensaio estático

dimethyl ether

Toxicidade em peixes	: CL50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 4,1 g/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna Straus): > 4,4 g/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
Toxicidade em algas	: CE50 : 155 mg/l Duração da exposição: 96 h Observações: QSAR
Toxicidade em bactérias	: EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versão: 2.0

Data de revisão: 04.08.2020

Data de impressão: 15/10/2020

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

1-metoxipropano-2-ol

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

dimethyl ether

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: **aeróbio**
Material usado na inoculação: **lamas activadas**
Concentração: **2 mg/l**
Resultado: **Não rapidamente biodegradável.**
Biodegradabilidade: **5 %**
Método: **Directrizes do Teste OECD 301D**
Observações: **De acordo com os resultados dos testes de biodegradabilidade, este produto não é facilmente biodegradável.**

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

dimethyl ether

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: **0,10**

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..

Componentes:

dimethyl ether

Avaliação : **Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).. Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT)..**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versão: 2.0

Data de revisão: 04.08.2020

Data de impressão: 15/10/2020

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não deitar os resíduos para o esgoto.
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
IATA	:	UN 1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN	:	AERROSSÓIS
ADR	:	AERROSSÓIS
RID	:	AERROSSÓIS
IMDG	:	AERROSSÓIS
IATA	:	AERROSSÓIS



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versão: 2.0

Data de revisão: 04.08.2020

Data de impressão: 15/10/2020

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 (LQ)	: Y203

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

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	: 203
Instrução de embalagem (LQ)	: Y203

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



**FICHA DE DADOS DE
SEGURANÇA**
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versão: 2.0

Data de revisão: 04.08.2020

Data de impressão: 15/10/2020

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 : 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versão: 2.0

Data de revisão: 04.08.2020

Data de impressão: 15/10/2020

européu 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 12/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos
perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

P3a	AERROSSÓIS	Quantidade 1	Quantidade 2
	INFLAMÁVEIS	150 t	500 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

TSCA : Não no Inventário TSCA



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versão: 2.0

Data de revisão: 04.08.2020

Data de impressão: 15/10/2020

Inventários

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

15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações adicionais

Informação interna : 000000274856

Texto completo das Demonstrações -H

H220	Gás extremamente inflamável.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
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 :

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versão: 2.0

Data de revisão: 04.08.2020

Data de impressão: 15/10/2020

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

Frase S: Frase de segurança

WGK: Classe de perigos para a água da Alemanha