



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

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

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Valvoline™ GLUE SPRAY

Código do produto : 887054

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

Utilizações recomendadas : Substância empregada para vedar

### 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 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 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.

Irritação cutânea, Categoria 2

H315: Provoca irritação cutânea.

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

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## 2.2 Elementos do rótulo

UFI : MRV1-1KVF-DT4F-U1X2

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H222  
H229  
H315  
H336  
H411  
Aerossol extremamente inflamável.  
Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
Provoca irritação cutânea.  
Pode provocar sonolência ou vertigens.  
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : P101  
P102  
**Prevenção:**  
P210  
P211  
P251  
P260  
**Armazenagem:**  
P410 + P412  
**Destruição:**  
P501  
Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
Manter fora do alcance das crianças.  
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  
Não respirar os aerossóis.  
Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.  
Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:  
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane pentano



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

butanona  
2-metilbutano

## 2.3 Outros perigos

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

### Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

#### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração (%)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane	921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 40,00 - < 50,00
propano	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
pentano	109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30-xxxx	Flam. Liq.1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 5,00 - < 10,00
butanona	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 2,50 - < 5,00
2-metilbutano	78-78-4 201-142-8	Flam. Liq.1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
dimethyl ether	115-10-6	Flam. Gas1; H220	>= 15,00 - < 25,00



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

	204-065-8 01-2119472128-37-0005	Press. GasLiquefied gas; H280	
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.  
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 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 os olhos com água como precaução.  
Retirar as lentes de contacto.  
Proteger o olho não afectado.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- 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.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

Perigo : Pode provocar sonolência ou vertigens.  
Provoca irritação cutânea.

### 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 (CO<sub>2</sub>)  
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

### 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 : O produto é compatível com o padrão dos agentes de



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

---

extinção	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. 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.
--	--



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

Não respirar vapores/poeira.  
Não fumar.  
Contentor perigoso quando está vazio.  
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.  
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Para a proteção individual ver a secção 8.  
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão.
- Medidas de higiene : Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : 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/ Proteção individual



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

## 8.1 Parâmetros de controlo

### Limites de Exposição Ocupacional

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/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		oito horas	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
butano	106-97-8	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
isobutano	75-28-5	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
pentano	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
		oito horas	1.000 ppm 3.000 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
		VLE-MP	1.000 ppm	PT OEL
butanona	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		VLE-MP	200 ppm	PT OEL
		VLE_CD	300 ppm	PT OEL
		oito horas	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
2-metilbutano	78-78-4	curta duração	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
		TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
		oito horas	1.000 ppm 3.000 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
		VLE-MP	1.000 ppm	PT OEL

### Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
METHYL ETHYL KETONE	78-93-3	Metiletilcetona (MEK): 2 mg/l Correção: Notação 'Ns' substituída por 'Ne', Não	Fim do turno	PT NP1796



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

específico(Urina)

## 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**

## 8.2 Controlo da exposição

### Medidas de planeamento

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

### Proteção individual

Protecção dos olhos : 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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

	<p>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.</p>
Protecção respiratória	<p>: 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.</p> <p>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.</p>
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	: branco, translúcido
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	: 26,2 %(V)



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

superior

Limite inferior de explosão /  
Limite de inflamabilidade  
inferior : 0,6 %(V)

Pressão de vapor : 8 hPa (20 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : 0,68 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : não miscível

Solubilidade noutros  
dissolventes : Dados não disponíveis

Coefficiente de partição: n-  
octanol/água : Dados não disponíveis

Temperatura de ignição : > 200 °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™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

## 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 : Não conhecidos.  
Calor, chamas e faíscas.

## 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Não conhecidos.

## 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

#### Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### **Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): > 5.840 mg/kg Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
Toxicidade aguda por via inalatória	: CL50 (Ratazana): > 25,2 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Ratazana): > 2.800 - 3.100 mg/kg Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por absorção dérmica de acordo com o GHS. Observações: As informações dadas estão baseadas nos



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

dados obtidos das substâncias similares.

## 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:

### **PENTANE NORMAL:**

Toxicidade aguda por via oral : **DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg**  
Avaliação: **Não é classificado como gravemente tóxico por ingestão de acordo com o GHS.**  
Observações: **Nenhuma mortalidade observada a esta dose.**

Toxicidade aguda por via inalatória : **CL50 (Ratazana): > 20 mg/l**  
Duração da exposição: **4 h**  
Atmosfera de ensaio: **vapor**  
Avaliação: **Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade por inalação aguda.**

## 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:

### **ISOPENTANE:**

Toxicidade aguda por via oral : **DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg**  
Método: **Directrizes do Teste OECD 401**

Toxicidade aguda por via inalatória : **CL50 (Rato): 450 mg/l**  
Duração da exposição: **2 h**

**CL50 (Rato): 140.000 mg/l**  
Duração da exposição: **2 h**

**CL50 (Rato): 1.000 mg/l**



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

Duração da exposição: 1 h

CL50 (Ratazana): > 25,3 mg/l

Duração da exposição: 4 h

Atmosfera de ensaio: vapor

Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

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

### 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

### 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

### **Corrosão/irritação cutânea**

Provoca irritação cutânea.

### Produto:

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



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

## Componentes:

### **Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Resultado: Irritante para a pele.

### **PENTANE NORMAL:**

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

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

### **METHYL ETHYL KETONE:**

Resultado: Não provoca irritação da pele

### **ISOPENTANE:**

Espécie: Coelho

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

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

### **ISOBUTANE:**

Resultado: Não provoca irritação da pele

## **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## Produto:

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

## Componentes:

### **Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

### **PENTANE NORMAL:**

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

### **METHYL ETHYL KETONE:**

Resultado: Irritante para os olhos.

### **ISOPENTANE:**

Espécie: Coelho

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

### **ISOBUTANE:**

Resultado: Não irrita os olhos



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

## Sensibilização respiratória ou cutânea

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

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### ISOPENTANE:

Espécie: **Porquinho da Índia**  
Avaliação: **Não causa sensibilização da pele.**  
Método: **Directrizes do Teste OECD 406**

#### DIMETHYL ETHER:

Observações: **Não aplicável**

## Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : **Classificados de acordo com teor de benzeno < 0.1% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)**

#### 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.**

#### ISOPENTANE:

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

#### DIMETHYL ETHER:

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

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

### **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: **ensaio 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.**

### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Carcinogenicidade - Avaliação : **Classificados de acordo com teor de benzeno < 0.1% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)**

### **DIMETHYL ETHER:**



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

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:

#### **Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Avaliação: **Pode provocar sonolência ou vertigens.**

#### **PENTANE NORMAL:**

Avaliação: **Pode provocar sonolência ou vertigens.**

#### **METHYL ETHYL KETONE:**

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**



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

## Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### PENTANE NORMAL:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### METHYL ETHYL KETONE:

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

#### ISOPENTANE:

A substância ou a mistura é conhecida por causar perigos de toxicidade humana por aspiração ou deve ser considerada como se causar um perigo de toxicidade humana por aspiração.

## Informações adicionais

### Produto:

Observações: Sintomas de uma exposição elevada podem ser dor de cabeça, vertigens, cansaço, náuseas e vômitos., Concentração substancialmente acima do valor de TLV pode provocar efeitos narcóticos., Os solventes podem desengordurar a pele.

### Componentes:

#### METHYL ETHYL KETONE:

Observações: Sistema nervoso central

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Toxicidade em peixes : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): 11,4 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio semiestático  
Substância teste: WAF  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (*Daphnia hyalina*): 3 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

	Substância teste: <b>WAF</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 202</b>
Toxicidade em algas	: <b>EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde))</b> : > 10 - 30 mg/l Ponto final: <b>Inibição do crescimento</b> Duração da exposição: <b>72 h</b> Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b> Substância teste: <b>WAF</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 201</b>
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: <b>NOEC</b> : 0,17 mg/l Duração da exposição: <b>21 d</b> Espécie: <b>Daphnia magna</b> Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b> Substância teste: <b>WAF</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 211</b>
<b>pentano</b>	
Toxicidade em peixes	: <b>CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris))</b> : 4,26 mg/l Duração da exposição: <b>96 h</b>
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: <b>CE50 (Daphnia magna)</b> : > 1 - 10 mg/l Duração da exposição: <b>48 h</b>
Toxicidade em algas	: <b>CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde))</b> : 10,7 mg/l Duração da exposição: <b>72 h</b>
<b>butanona</b>	
Toxicidade em peixes	: <b>CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo))</b> : 3.130 - 3.320 mg/l Duração da exposição: <b>96 h</b> Tipo de Teste: <b>Ensaio por escoamento</b>
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: <b>CE50 (Daphnia magna)</b> : 4.025 - 6.440 mg/l Duração da exposição: <b>48 h</b> Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b> Observações: <b>Intoxicação</b>
<b>2-metilbutano</b>	
Toxicidade em peixes	: <b>CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris))</b> : 4,26 mg/l Duração da exposição: <b>96 h</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 203</b> Observações: <b>As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.</b>



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: EL50 ( <i>Daphnia magna</i> ): Calculado 2,3 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade em algas	: CE50 ( <i>Scenedesmus capricornutum</i> (alga em água-doce)): 10,7 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.  NOEC : 7,51 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOELR: Calculado 7,6 mg/l Duração da exposição: 28 d Espécie: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOELR: Calculado 13,29 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: <i>Daphnia magna</i>

### dimethyl ether

Toxicidade em peixes	: CL50 ( <i>Poecilia reticulata</i> (Guppi)): > 4,1 g/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 ( <i>Daphnia magna</i> 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 ( <i>Pseudomonas putida</i> ): > 1.600 mg/l

### butano

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



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

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:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Biodegradabilidade	: Material usado na inoculação: lamas activadas Biodegradabilidade: 98 % Duração da exposição: 28 d Método: OECD TG 301F
--------------------	---

pentano

Biodegradabilidade	: Resultado: Rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 87 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301F
--------------------	---

2-metilbutano

Biodegradabilidade	: Resultado: Rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 71 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301F
--------------------	---

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.
--------------------	--

butano

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

propano

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

pentano

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,39

butanona

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

dimethyl ether

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

butano

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

isobutano

Coefficiente 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..

#### 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™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

### 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 com efeitos duradouros.

---

### 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  
IATA : UN 1950

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

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



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

**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 : 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)



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

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

### 14.5 Perigos para o ambiente

#### ADN

Perigoso para o Ambiente : sim

#### ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

#### RID

Perigoso para o Ambiente : sim

#### IMDG

Poluente marinho : sim

#### IATA (Passageiro)

Perigoso para o Ambiente : sim

#### IATA (Navio de carga)

Perigoso para o Ambiente : sim

### 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

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização : Não aplicável



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

(Anexo XIV)

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

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) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
ISOBUTANE (Número na lista 29, 28)

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
E2	PERIGOS PARA O AMBIENTE	200 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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

KECI	:	Não em conformidade com o inventário
PICCS	:	Não em conformidade com o inventário
IECSC	:	Não em conformidade com o inventário
TCSI	:	Não em conformidade com o inventário
TSCA	:	Não no Inventário TSCA

### Inventários

AICS (Austrália), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Europeia), ENCS (Japão), ISHL (Japão), KECI (Coreia), NZloC (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 : 000000274799

### Texto completo das Demonstrações -H

H220	Gás extremamente inflamável.
H224	Líquido e vapor extremamente inflamáveis.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

antecipadamente que as informações são actuais, aplicáveis e adequadas para as respectivas circunstâncias. Esta ficha de dados de segurança foi preparada pelo Departamento de Saúde e Segurança Ambiental da Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha

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

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Índice de exposição biológica

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

CMR: Substância cancerígena, mutagénica ou tóxica para reprodução

Ecxx: Concentração efectiva de xx

FG: Grau alimentar

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

Declaração H: Declaração de riscos (H-statement)

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

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

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

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

ICxx: Concentração inibitória para xx de uma substância

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

ISO: Organização Internacional de Normalização

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

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Valvoline™ GLUE SPRAY

Versão: 2.0

Data de revisão: 09.06.2020

Data de impressão: 19/10/2020

---

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