	Página: 1
<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Data de revisão: 17.10.2018
	Data de impressão: 20.10.2020
	Número SDS: 000000274674
Valvoline™ V-BELT SPRAY ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registradas em vários países 887041	Versão: 1.0

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

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Valvoline™ V-BELT SPRAY

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

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

Utilizações recomendadas : Lubrificante

<b>1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança</b> 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	<b>1.4 Número de telefone de emergência</b> +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654) , ou contacte o seu número de telefone de emergência local + 808 250 143  <b>Informação do Produto</b> +31 (0)78 654 3500 (nos Países Baixos), ou contacte o seu representante local do serviço de apoio ao cliente
---	--

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Aerosóis, Categoria 1

H222: Aerossol extremamente inflamável.


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

Irritação cutânea, Categoria 2

H315: Provoca irritação cutânea.

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

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

	Página: 2
<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Data de revisão: 17.10.2018
	Data de impressão: 20.10.2020
	Número SDS: 000000274674
Valvoline™ V-BELT SPRAY ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países 887041	Versão: 1.0

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

### 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.
H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :


P102	Manter fora do alcance das crianças.
<b>Prevenção:</b>	
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.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
<b>Armazenagem:</b>	
P410 + P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.
<b>Destruição:</b>	
P501	Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos regionais.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:  
Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio  
pentano

## 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

		Página: 3
<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>		Data de revisão: 17.10.2018
		Data de impressão: 20.10.2020
		Número SDS: 000000274674
Valvoline™ V-BELT SPRAY ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países 887041		Versão: 1.0

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 (%)
Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio	64742-49-0 931-254-9	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 40,00 - < 50,00
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	>= 15,00 - < 20,00
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
butano	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
isobutano	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00

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.

	Página: 4
<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Data de revisão: 17.10.2018
	Data de impressão: 20.10.2020
	Número SDS: 000000274674
Valvoline™ V-BELT SPRAY ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países 887041	Versão: 1.0

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


#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.  
Pulverização de água  
Espuma  
Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO2)  
Substância química seca
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

	Página: 5
<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Data de revisão: 17.10.2018
	Data de impressão: 20.10.2020
	Número SDS: 000000274674
Valvoline™ V-BELT SPRAY ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países 887041	Versão: 1.0

## 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<br>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.<br>Cortar todas as fontes de ignição.<br>Usar equipamento de proteção individual.<br>Assegurar ventilação adequada.<br>Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.<br>Pessoas que não usem equipamento de protecção devem ser excluídas da área do derrame até que a limpeza tenha sido concluída.<br>Cumprir todas as normas locais/comunitárias, regionais e nacionais aplicáveis. |
|------------------------|--|

	Página: 6
<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Data de revisão: 17.10.2018
	Data de impressão: 20.10.2020
	Número SDS: 000000274674
Valvoline™ V-BELT SPRAY ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países 887041	Versão: 1.0

## 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

## 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

## 6.4 Remissão para outras secções

Para mais informações consultar a secção 8 ea secção 13 da ficha de dados de segurança.

# SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

## 7.1 Precauções para um manuseamento seguro


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

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

	Página: 7
<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Data de revisão: 17.10.2018
	Data de impressão: 20.10.2020
	Número SDS: 000000274674
Valvoline™ V-BELT SPRAY ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países 887041	Versão: 1.0

hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Observar os avisos das etiquetas. Não fumar.

Outras informações : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
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
butano	106-97-8	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
isobutano	75-28-5	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL

### 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

	Página: 8
<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Data de revisão: 17.10.2018
	Data de impressão: 20.10.2020
	Número SDS: 000000274674
Valvoline™ V-BELT SPRAY ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países 887041	Versão: 1.0

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.  
Elimine luvas que apresentem rasgões, fissuras ou sinais de desgaste.
- Protecção respiratória : No caso duma formação de vapores utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.  
No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Aspeto : aerossol
- Cor : incolor
- Odor : solvente
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- pH : Dados não disponíveis
- Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : Não aplicável
- Ponto de inflamação : Não aplicável
- Taxa de evaporação : Dados não disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Dados não disponíveis
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : 10,9 %(V)



	Página: 9
<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Data de revisão: 17.10.2018
	Data de impressão: 20.10.2020
	Número SDS: 000000274674
Valvoline™ V-BELT SPRAY ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países 887041	Versão: 1.0

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	: 1,1 %(V)
Pressão de vapor	: 8 hPa (20 °C)
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: 0,62 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	: > 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.

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

	Página: 10
<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Data de revisão: 17.10.2018
	Data de impressão: 20.10.2020
	Número SDS: 000000274674
Valvoline™ V-BELT SPRAY ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países 887041	Versão: 1.0

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 : Ácidos  
Metais alcalinos  
Aminas  
Oxidantes  
bases fortes  
agentes redutores fortes

#### 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:

##### **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.

	Página: 11
<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Data de revisão: 17.10.2018
	Data de impressão: 20.10.2020
	Número SDS: 000000274674
Valvoline™ V-BELT SPRAY ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países 887041	Versão: 1.0

**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.

**Componentes:**

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Resultado: Irritante para a pele.

**PENTANE NORMAL:**

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

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

**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, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

**PENTANE NORMAL:**

	Página: 12
<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Data de revisão: 17.10.2018
	Data de impressão: 20.10.2020
	Número SDS: 000000274674
Valvoline™ V-BELT SPRAY ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países 887041	Versão: 1.0

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

#### ISOBUTANE:

Resultado: Não irrita os olhos

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

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

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

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

#### 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.

	Página: 13
<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Data de revisão: 17.10.2018
	Data de impressão: 20.10.2020
	Número SDS: 000000274674
Valvoline™ V-BELT SPRAY ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países 887041	Versão: 1.0

### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

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

### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Pode provocar sonolência ou vertigens.

### **Componentes:**

#### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Avaliação: Pode provocar sonolência ou vertigens.

### **PENTANE NORMAL:**

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.

### **Componentes:**

#### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### **PENTANE NORMAL:**


Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### **Informações adicionais**

#### **Produto:**

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

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

	Página: 14
<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Data de revisão: 17.10.2018
	Data de impressão: 20.10.2020
	Número SDS: 000000274674
Valvoline™ V-BELT SPRAY ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países 887041	Versão: 1.0

## 12.1 Toxicidade

### Componentes:

Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio

Avaliação eco-toxicológica

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

pentano

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 4,26 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 1 - 10 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 10,7 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

butano

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

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:

pentano

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

butano

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

	Página: 15
<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Data de revisão: 17.10.2018
	Data de impressão: 20.10.2020
	Número SDS: 000000274674
Valvoline™ V-BELT SPRAY ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registradas em vários países 887041	Versão: 1.0

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

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

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

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., 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.

	Página: 16
<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Data de revisão: 17.10.2018
	Data de impressão: 20.10.2020
	Número SDS: 000000274674
Valvoline™ V-BELT SPRAY ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países 887041	Versão: 1.0

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  
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Código de classificação : 5F  
Rótulos : 2.1  
ADR



	Página: 17
<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Data de revisão: 17.10.2018
	Data de impressão: 20.10.2020
	Número SDS: 000000274674
Valvoline™ V-BELT SPRAY ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países 887041	Versão: 1.0

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

### 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

	Página: 18
<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Data de revisão: 17.10.2018
	Data de impressão: 20.10.2020
	Número SDS: 000000274674
Valvoline™ V-BELT SPRAY ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países 887041	Versão: 1.0

#### 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 - 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)

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada : Não aplicável  
preocupação candidatas a autorização (artigo 57).

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento : Não aplicável  
europeu e o Conselho sobre a importação e exportação  
de produtos químicos perigosos

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

	Página: 19
<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Data de revisão: 17.10.2018
	Data de impressão: 20.10.2020
	Número SDS: 000000274674
Valvoline™ V-BELT SPRAY ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países 887041	Versão: 1.0

18                                      Gases liquefeitos                                      50 t                                      200 t  
extremamente inflamáveis  
(incluindo GPL) e gás  
natural

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

**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**

Data de revisão: 17.10.2018

**Texto completo das Demonstrações -H**

	Página: 20
<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Data de revisão: 17.10.2018
	Data de impressão: 20.10.2020
	Número SDS: 000000274674
Valvoline™ V-BELT SPRAY ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países 887041	Versão: 1.0

<b>H220</b>	Gás extremamente inflamável.
<b>H224</b>	Líquido e vapor extremamente inflamáveis.
<b>H225</b>	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
<b>H280</b>	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
<b>H304</b>	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
<b>H315</b>	Provoca irritação cutânea.
<b>H336</b>	Pode provocar sonolência ou vertigens.
<b>H411</b>	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)

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

	Página: 21
<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Data de revisão: 17.10.2018
	Data de impressão: 20.10.2020
	Número SDS: 000000274674
Valvoline™ V-BELT SPRAY ™ Marca comercial, Valvoline ou suas subsidiárias registadas em vários países 887041	Versão: 1.0

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