

## Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

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

#### 1.1 Identificador do produto

#### WD-40 Aerosol

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

##### Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura:

Protecção contra a corrosão

Lubrificante

##### Utilizações desaconselhadas:

De momento não existem informações sobre esta matéria.

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

WD40 Company Edifício Fiteni IX, C/Anabel Segura, 10 - Planta Baja, ES-28108 Alcobendas (Madrid)

Telefone 00 34 916 572211, Telefax 00 34 916 572212

info@wd40.es / info@wd40.pt

O endereço electrónico da pessoa competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### 1.4 Número de telefone de emergência

##### Serviço de Informação para casos de intoxicação:

---

##### Número de telefone de emergência da empresa:

Tel.: +49 (0) 700 / 24 112 112 (WDC)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### 2.1.1 Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

Não determinado

##### 2.1.2 Classificação de acordo com as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE (incluindo alterações).

F+, Extremamente inflamável

Xn, Nocivo, R65

R66

R67

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### 2.2.1 Rotulagem conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

Não determinado

##### 2.2.2 Rotulagem conforme as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE (incluindo emendas).

Símbolos: F+

Indicações de perigo:

Extremamente inflamável

As frases R:

66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

As frases S:

23 Não respirar os vapores/aerossóis.

24 Evitar o contacto com a pele.



35 Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

Indicações complementares:

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Manter fora do alcance das crianças.

Sem a necessária ventilação, é possível a formação de uma mistura explosiva.

### 2.3 Outros perigos

A mistura não contém nenhuma substância mPmB (mPmB = muito persistente, muito bioacumulável) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006.

A mistura não contém nenhuma substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006.

Sem a necessária ventilação, é possível a formação de uma mistura explosiva.

Risco de explosão em caso de aquecimento

Possíveis danos e contaminações das águas por hidrocarbonetos.

O produto pode formar uma película à superfície da água que pode impedir a permuta de oxigénio.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Aerossol

### 3.1 Substância

n.a.

### 3.2 Mistura

<b>Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cicloalcenos, &lt; 2% aromáticos</b>	
<b>Número de registo (ECHA)</b>	01-2119463258-33-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS</b>	919-857-5
<b>CAS</b>	CAS n.v.
<b>% zona</b>	60-80
<b>Símbolos</b>	Xn
<b>Frases R</b>	10-65-66-67
<b>Categorias de classificação / Indicações de perigo</b>	Inflamável, Nocivo
<b>Classe de perigo/Categoria de perigo</b>	<b>Advertência de perigo</b>
Flam. Liq./3	H226
Asp. Tox./1	H304
STOT SE/3	H336

<b>Dióxido de carbono</b>	Substância à qual se impõe um valor limite de exposição CE.
<b>Número de registo (ECHA)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS</b>	204-696-9
<b>CAS</b>	CAS 124-38-9
<b>% zona</b>	1-5
<b>Símbolos</b>	---
<b>Frases R</b>	---
<b>Categorias de classificação / Indicações de perigo</b>	---
<b>Classe de perigo/Categoria de perigo</b>	<b>Advertência de perigo</b>

Para texto das frases R e frases H e abreviatura de classificação (GHS/CLP), ver SECÇÃO 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 14.11.2011 / 0018

Versão substituída por / versão: 19.01.2011 / 0017

Válida a partir de: 14.11.2011

Data de impressão do PDF: 14.11.2011

WD-40 Aerosol

## **Inalação**

Abastecer (suprir) a vítima com ar fresco.

Remover a vítima da zona de perigo.

Parada respiratória: Aparelhagem de respiração artificial necessária.

## **Contacto com a pele**

Retirar imediatamente o vestuário sujo e contaminado, lavar bem com água abundante e sabão e consultar o médico no caso de irritação da pele (vermelhidão, etc.).

## **Contacto com os olhos**

Retirar as lentes de contato.

Lavar com água abundante por vários minutos e, se necessário, consultar o médico.

## **Ingestão**

Lavar bem a boca com água.

Consultar o médico imediatamente

ter ficha de dados disponível.

Não induzir vômitos.

Perigo de aspiração

## **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Se aplicável, sintomas e efeitos retardados podem ser encontrados na Secção 11. ou nas Vias de absorção na Secção 4.1.

Podem ocorrer:

Irritação dos olhos

Inalação:

Dor-de-cabeça

Vómitos

Vertigem

Irritação do aparelho respiratório

Influência sobre o / lesão do sistema nervoso central

Em caso de contacto prolongado:

Dermatite

Ingestão:

Vómitos

Vómitos

Diarréia

Perigo de aspiração

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

n.t.

# **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

## **5.1 Meios de extinção**

### **Meios adequados de extinção**

Espuma

CO2

Pó para extinção de incêndios

### **Meios inadequados de extinção**

Água

## **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio podem se formar:

Óxidos de carbono

Risco de explosão em caso de aquecimento

Risco de explosão em caso de o aquecimento demorar.

Misturas vapor-ar explosivas

## **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

De acordo com as proporções do incêndio

Aparelho respiratório protetor autônomo (independente do ar ambiental).

Arrefecer com água recipientes sujeitos a perigos.

Eliminar águas de extinção contaminadas de acordo com os regulamentos oficiais.

# **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

## **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Remover possíveis origens de inflamação, não fumar.

Assegurar arejamento suficiente.

Evitar inalação, bem como contacto com os olhos e com a pele.

Não pôr nos bolsos das calças um pano para limpar embebido em produto.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Reter o fluxo, em casos de grandes vazamentos (contaminações).

Não deitar os resíduos no esgoto.

Evitar a contaminação das águas de superfície e das águas subterrâneas, bem como a contaminação do solo.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Em caso de escape de aerossol/gás, assegurar suficiente arejamento.

Substância activa:

Limpar c/ material absorvente de líquidos (p.ex. aglutinante universal, areia, terra de diatomáceas) e eliminar conf. SECÇÃO 13.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para equipamento de protecção pessoal, ver SECÇÃO 8 assim como indicações sobre eliminação, ver SECÇÃO 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Para além das informações apresentadas nesta secção, a secção 8. e 6.1 pode igualmente conter informação pertinente.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Assegurar boa ventilação do local.

Manter afastado de fontes de inflamação - Não fumar.

Não utilizar sobre superfícies quentes.

Respeitar as indicações da etiqueta, assim como as instruções de utilização.

Adotar os métodos de métodos segundo as instruções de operação.

Caso necessário, tomar medidas contra a carga electrostática.

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas medidas gerais de higiene.

Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar vestuário e equipamentos de protecção contaminados.

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

Armazenar protegido contra pessoas não autorizados.

Não estocar o produto em passagens e escadas.

Observar os regulamentos especiais para aerossóis!

Observar as condições especiais de armazenamento (na Alemanha, p. ex., segundo "Betriebssicherheitsverordnung").

Proteger contra radiações solares e temperaturas acima de 50 °C.

Armazenar em local seco.

Estocar fresco.

Estocar em local bem arejado.

### 7.3 Utilizações finais específicas

De momento não existem informações sobre esta matéria.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Valor resultante de orientação de grupo (GGVmix - calculada de 8 horas TWA-OEL) do teor de hidrocarbonetos solventes total da mistura (método RCP segundo ACGIH TLV ®, Anexo H (EUA)):

1200 mg/m<sup>3</sup>

P	<b>Denominação química</b>	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos		% zona:60-80
	TLV-TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---	
	BEI: ---	Outras informações: (TLV acordo com o método-RCP, ACGIH, Apêndice H)		
P	<b>Denominação química</b>	Dióxido de carbono		% zona:1-5
	TLV-TWA: 5000 ppm (ACGIH), 5000 ppm (9000 mg/m <sup>3</sup> ) (CE)	TLV-STEL: 30000 ppm (ACGIH)	TLV-C: ---	
	BEI: ---	Outras informações: ---		
P	<b>Denominação química</b>	Nevoeiro de óleo mineral		% zona:
	TLV-TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH)	TLV-STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH)	TLV-C: ---	

BEI: ---	Outras informações: ---
----------	-------------------------

Ⓟ TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerosol, IFV = fração inalável e vapor, F = fibras respiráveis (comprimento > 5µm, relação comprimento-largura >= 3:1), T = fração torácica (ACGIH, Estados-Unidos). | TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.) (ACGIH, Estados-Unidos). | TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados-Unidos). | BEI = Índice de exposição biológica. Material de exame: B = sangue, Hb = Hemoglobina, E = Eritrócitos (glóbulos vermelhos), P = Plasma, S = Soro, U = Urina, EA = ar expirado final. Momento de coleta de material: a = nenhuma restrição / não crítico, b = no final da turno de trabalho, c = Depois de uma semana de trabalho, d = No final de um turno de uma semana de trabalho, e = Antes do último turno de uma semana de trabalho, f = Durante o turno de trabalho, g = Antes da turno de trabalho. (ACGIH, Estados-Unidos) | Outras informações: Categ. p/ poten. cancerígeno - A1 / A2 = Confirm./ Susp. Canceríg. humano, A3 = Canceríg. animal confirm. c/ relevância desconh. p/ os humanos, A4 / A5 = Não classif./ Não é susp. de ser canceríg. p/ o Homem. SEN = pele sensibil. Skin = perigo de absorção cutânea (ACGIH, Estados-Unidos).  
 \*\* = O valor limite para esta substância foi invalidado pela TRGS 900 (Alemanha) de Janeiro de 2006 com o objectivo de aperfeiçoamento.

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cicloalcenos, < 2% aromáticos						
Use-Area	Exposure-Route	Exposure-Pattern	Descriptor	Value	Unit	Note
Worker	Human - dermal	Long term, systemic effects	DNEL (Derived No Effect Level)	208	mg/kg bw/day	
Worker	Human - inhalation	Long term, systemic effects	DNEL (Derived No Effect Level)	871	mg/m3	
Consumer	Human - oral	Long term, systemic effects	DNEL (Derived No Effect Level)	125	mg/kg bw/day	
Consumer	Human - dermal	Long term, systemic effects	DNEL (Derived No Effect Level)	125	mg/kg bw/day	
Consumer	Human - inhalation	Long term, systemic effects	DNEL (Derived No Effect Level)	185	mg/m3	

## 8.2 Controlo da exposição

### 8.2.1 Controlos técnicos adequados

Tratar de ter boa ventilação. Isso pode conseguir-se quer através de aspiração local, quer de exaustão geral. Se isso não chegar para manter a concentração abaixo dos valores de concentração máxima no lugar de trabalho (TLV, AGW), é necessário utilizar equipamento respiratório de protecção adequado. Só é válido, quando valores limite de exposição forem determinados.

### 8.2.2 Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas medidas gerais de higiene. Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar vestuário e equipamentos de protecção contaminados.

Protecção ocular/facial:  
 Óculos de protecção com firme ajuste e protecção lateral (EN 166).

Protecção da pele - Protecção das mãos:  
 Luvas de protecção de borracha nitrílica (EN 374)

Protecção da pele - Outras:  
 Vestuário de trabalho de protecção (p.ex. sapatos de protecção EN ISO 20345, vestuário de trabalho de protecção de braços largos)

Protecção respiratória:  
 Normalmente não necessário.  
 Se exceder os valores TLV-ACGIH, AGW.  
 Filtro A P 3 (EN 14387), cor de identificação castanho, branco  
 Respeitar os tempos limite de utilização de equipamentos respiratórios de protecção.

Perigos térmicos:  
 Não se aplica

Informações adicionais sobre a protecção das mãos - Não foram efectuados nenhuns ensaios.

A escolha foi seleccionada em misturas segundo o melhor conhecimento sobre as informações dos ingredientes.

Em caso das substâncias, a selecção foi deduzida das indicações dos fabricantes das luvas.

A selecção final do material para as luvas deve ser efectuada, considerando os tempos de ruptura, as taxas de permeação e a degradação

A selecção de um material para luvas adequado depende não so do material, mas sim de outras características de qualidade e difere entre os vários fabricantes.

Em misturas. A resistência dos materiais de luvas não é previsível e por isso deve ser verificada antes do uso.

Deve informar-se perante o fabricante do material das luvas de protecção sobre os tempos de ruptura, observando estes tempos obrigatoriamente.

### 8.2.3 Controlo da exposição ambiental

De momento não existem informações sobre esta matéria.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico:	Aerossol
Cor:	Castanho claro
Odor:	Característico
Limiar olfactivo:	Não determinado
Valor do pH:	Não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação:	<-66 °C (ASTM D 97, Concentrado líquido )
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	176 °C (Concentrado líquido )
Ponto de inflamação:	47 °C (Concentrado líquido )
Ponto de inflamação:	Ensaio de ignição em espaço fechado (UN Manual Test and Criteria, Part III, 31.5): <= 300 g/m <sup>3</sup> (a densidade de deflagração)
Ponto de inflamação:	Ensaio de ignição em espaço fechado (UN Manual Test and Criteria, Part III, 31.5): <= 300 s/m <sup>3</sup> (o tempo equivalente)
Ponto de inflamação:	Ensaio da distância de ignição (UN Manual Test and Criteria, Part III, 31.4): >= 75 cm
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás):	Sim
Limite inferior de explosividade:	0,6 Vol-% (Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio)
Limite superior de explosividade:	8,0 Vol-% (Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio)
Pressão de vapor:	7,2 bar (20°C)
Pressão de vapor:	9,4 bar (50°C)
Densidade de vapor (ar = 1):	Não determinado
Densidade:	0,817 g/ml (Concentrado líquido )
Densidade aparente:	Não determinado
Solubilidade:	Não determinado
Hidrossolubilidade:	Insolúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado
Temperatura de auto-ignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	<1 cSt
Propriedades explosivas:	Não determinado
Propriedades comburentes:	Não determinado

### 9.2 Outras informações

Miscibilidade:	Não determinado
Lipossolubilidade / solvente:	Não determinado
Condutividade:	Não determinado
Tensão superficial:	Não determinado
Teor de solvente:	Não determinado

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

O produto não foi verificado.

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 14.11.2011 / 0018

Versão substituída por / versão: 19.01.2011 / 0017

Válida a partir de: 14.11.2011

Data de impressão do PDF: 14.11.2011

WD-40 Aerosol

## 10.2 Estabilidade química

Estável em caso de armazenamento e manuseamento correctos.

## 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma reacção perigosa conhecida.

## 10.4 Condições a evitar

Ver também SECÇÃO 7.

Aquecimento, chama aberta, fontes de inflamação

Aumento da pressão poderá levar a risco de explosão.

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

## 10.5 Materiais incompatíveis

Ver também SECÇÃO 7.

Evitar contacto com meios oxidantes fortes.

## 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Ver em SECÇÃO 10.4 a 10.6.

Ver também SECÇÃO 5.2.

Nenhuma decomposição quando utilizado adequadamente.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

WD-40 Aerosol						
Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:						n.e.d.
Toxicidade aguda, por via dérmica:						n.e.d.
Toxicidade aguda, por inalação:						n.e.d.
Corrosão/irritação cutânea:						n.e.d.
Lesões oculares graves/irritação ocular:						n.e.d.
Sensibilização respiratória ou cutânea:						n.e.d.
Mutagenicidade em células germinativas:						n.e.d.
Carcinogenicidade:						n.e.d.
Toxicidade reprodutiva:						n.e.d.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):						n.e.d.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE):						n.e.d.
Perigo de aspiração:						n.e.d.
Irritação vias respiratórias:						n.e.d.
Toxicidade por dose repetida:						n.e.d.
Sintomas:						n.e.d.
Outros dados toxicológicos:						Classificação segundo o processo de cálculo.

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cicloalcenos, < 2% aromáticos						
Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Ratazana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	>5000	mg/kg	Coelho	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	>5000	mg/m <sup>3</sup> /8h	Ratazana	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Corrosão/irritação cutânea:						Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Sensibilização respiratória ou cutânea:						Não sensibilizante
Mutagenicidade em células germinativas:						Negativo
Carcinogenicidade:						Negativo
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):						Pode provocar sonolência ou vertigens.
Perigo de aspiração:						Sim
Sintomas:						perda de consciência, dor-de-cabeça, vertigem, rubor cutâneo

Dióxido de carbono						
Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Sintomas:						perda de consciência, formação de bolhas em casos de contacto com a pele, vômitos, frieiras, agitação, palpitações do coração, comichão, dor-de-cabeça, convulsões, ruídos de audição, vertigem

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

WD-40 Aerosol							
Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:							n.e.d.
Toxicidade para dáfnias:							n.e.d.
Toxicidade para algas:							n.e.d.
Persistência e degradabilidade:							Não é de fácil decomposição, mas é inerente. (>20 -< 60%, 28d, OECD 310)
Potencial de bioacumulação:							n.e.d.
Mobilidade no solo:							n.e.d.
Resultados da avaliação PBT e mPmB:							n.e.d.
Outros efeitos adversos:							n.e.d.

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos							
Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:	NOELR	28d	0,13	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)	QSAR	
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	>1000	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxicidade para dáfnias:	EC50	48h	>1000	mg/l	(Daphnia magna)	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

Toxicidade para dáfias:	NOELR	21d	0,23	mg/l	(Daphnia magna)	QSAR	
Toxicidade para algas:	ErC50	72h	>1000	mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxicidade para algas:	NOELR	72h	100	mg/l	(Raphidocelis subcapitata)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	groth rate
Toxicidade para algas:	NOELR	72h	3	mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxicidade para algas:	EbC50	72h	>1000	mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistência e degradabilidade:		28d	80	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	
Potencial de bioacumulação:							n.e.d.
Mobilidade no solo:							n.e.d.
Resultados da avaliação PBT e mPmB:							Sem substância PBT, Sem substância mPmB
Outros efeitos adversos:							n.e.d.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

##### Para a substância / mistura / quantidades residuais

Número do código de descarte da CE:

Os códigos de resíduos indicados são recomendações baseadas na utilização previsível deste produto.

Com base na utilização especial e nas condições de remoção do utilizador, também podem, eventualmente, ser atribuídos outros códigos de resíduos. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

16 05 04 gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

Recomendação:

Respeitar os regulamentos administrativos locais

Por exemplo, adequada instalação de incineração.

##### Para as embalagens contaminadas

Respeitar os regulamentos administrativos locais

15 01 04 embalagens de metal

15 01 01 embalagens de papel e cartão

Eliminar através da "Duales System".

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Informações gerais

Número ONU: 1950

#### Transporte por estrada / transporte ferroviário (ADR/RID)

Designação oficial de transporte da ONU:

UN 1950 AEROSOLS

Classes de perigo para efeitos de transporte: 2.1

Grupo de embalagem: -

Código de classificação: 5F

LQ (ADR 2011): 1 L

LQ (ADR 2009): 2

Perigos para o ambiente: Não se aplica

Tunnel restriction code: D



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 14.11.2011 / 0018

Versão substituída por / versão: 19.01.2011 / 0017

Válida a partir de: 14.11.2011

Data de impressão do PDF: 14.11.2011

WD-40 Aerosol

### Transporte por via marítima (Código IMDG)

Designação oficial de transporte da ONU:

AEROSOLS

Classes de perigo para efeitos de transporte:

2.1

Grupo de embalagem:

-

EmS:

F-D, S-U

Poluente marinho (Marine Pollutant):

n.a.

Perigos para o ambiente:

Não se aplica



### Transporte por via aérea (IATA)

Designação oficial de transporte da ONU:

Aerosols, flammable

Classes de perigo para efeitos de transporte:

2.1

Grupo de embalagem:

-

Perigos para o ambiente:

Não se aplica



### Precauções especiais para o utilizador

As pessoas que trabalham no transporte de produtos perigosos devem receber formação.

As prescrições relativas a segurança têm de ser respeitadas por todos os que participam no transporte.

Têm de ser cumpridas medidas de precaução contra ocorrência de danos.

### Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

O transporte da carga não se realiza em forma de produto a granel mas sim na forma de produto em volumes, e por isso não é aplicável.

Os regulamentos relativos às quantidades mínimas não são aqui levados em consideração.

Código de risco e código de embalagem sob consulta.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Para classificação e rotulagem, ver SECÇÃO 2.

Observar restrições:

Sim

Observar os regulamentos da associação profissional/medicina do trabalho.

Respeitar a lei de protecção dos trabalhadores jovens (prescrição alemã).

VOC 1999/13/EC:

~ 65,5 % w/w

### 15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação de segurança química não está prevista para misturas.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Estas indicações referem-se ao produto em condições de entrega.

EUF0002

SECÇÕES revistas:

2, 3, 8, 11, 12, 16

As frases seguintes constituem as frases R e frases H por extenso e abreviatura de classificação (GHS/CLP) dos ingredientes (referidos na SECÇÃO 3).

10 Inflamável.

65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Flam. Liq.-Líquido inflamável

Asp. Tox.-Perigo de aspiração

STOT SE-Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única - Efeitos narcóticos

### Legenda:

AC Article Categories (= Categorias de artigo)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
AOX	Adsorbable organic halogen compounds (= Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção)
aprox.	aproximadamente
ATE	Acute Toxicity Estimate (= A estimativa da toxicidade aguda) conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituto para Pesquisa e Controle de Materiais, Alemanha)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemanha)
BCF	Bioconcentration factor (= factor de bioconcentração)
BEI	Índice de exposição biológica (ACGIH, Estados-Unidos)
BHT	Butylhydroxytoluol (= 4-metil-fenol de 2,6-di-t-butilo)
BOD	Biochemical oxygen demand (= A carência bioquímica de oxigénio - CBO)
BSEF	Bromine Science and Environmental Forum
bw	body weight (= peso corporal)
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Comunidade Europeia
CEE	Comunidade Económica Europeia
CESIO	Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC	Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP	Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancerígena, mutagénica e tóxica para a reprodução)
COD	Chemical oxygen demand (= A carência química de oxigénio - CQO)
Código IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
conf., seg.	conforme, segundo
CTFA	Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
DOC	Dissolved organic carbon (= O carbono orgânico dissolvido - COD)
DT50	Dwell Time - 50% reduction of start concentration
DVS	Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Associação Alemã de Técnica de Soldadura)
dw	dry weight (= massa seca)
ECHA	European Chemicals Agency (= Agência Europeia dos Produtos Químicos)
EEE	Espaço Económico Europeu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC	Environmental Release Categories (= Categoria de Libertação para o Ambiente)
etc.	et cetera
Fax.	Número de fax
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)
GWP	Global warming potential (= Potenc. de contribuição para o aquecimento global)
HAP	hidrocarbonetos aromáticos policíclicos
HET-CAM	Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association (= Associação Internacional de Transportes Aéreos)
IBC	Intermediate Bulk Container
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
incl.	inclusivo, incluindo
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LMBG	Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz (Alemanha)
LQ	Limited Quantities
n.a.	não se aplica
n.d.	não disponível
n.e.d.	não existem dados
n.t.	não testado
NIOSH	National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
Obs.	Observação
ODP	Ozone Depletion Potential (= Potencial de empobrecimento da camada do ozono)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
org.	orgânico
p.ex., por ex.	por exemplo
PC	product category (= Categoria de produto químico)
PE	Poliétileno

Página 12 de 12

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 14.11.2011 / 0018

Versão substituída por / versão: 19.01.2011 / 0017

Válida a partir de: 14.11.2011

Data de impressão do PDF: 14.11.2011

WD-40 Aerosol

PNEC Predicted No Effect Concentration

PROC Process category (= Categoria de processo)

PTFE Politetrafluoroetileno

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= temperatura de decomposição auto-acelerada)

SU Sectores de utilização

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefone

ThOD Theoretical oxygen demand (= A carência teórica de oxigénio - CTeO)

TLV-TWA, TLV-STEL, TLV-C TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.), TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados-Unidos).

TOC Total organic carbon (= O carbono orgânico total - COT)

UE União Europeia

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulamentos sobre líquidos inflamáveis (Áustria))

VOC Volatile organic compounds (= compostos orgânicos voláteis (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

Estas informações devem descrever o produto em relação aos procedimentos de segurança necessários.

Elas não garantem determinadas propriedades e se baseiam no atual nível do nosso conhecimento.

Exclui-se qualquer responsabilidade.

Elaborado por:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. A alteração ou reprodução deste documento só é permitida mediante a autorização expressa da Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.