

Nome do produto : Silicone  
 Ref.Nr.: BDS000413\_7\_20130801 (PT)  
 Data de criação : 01.08.13 Version : 2.0  
 Revisão de : BDS000413\_20111004

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

### 1.1. Identificador do produto

Silicone  
 Aerossol

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

Lubrificantes

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

CRC Industries Europe bvba  
 Touwslagerstraat 1  
 9240 Zele  
 Belgium  
 Tel.: +32(0)52/45.60.11  
 Fax.: +32(0)52/45.00.34  
 E-mail : hse@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303.0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfis kevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Número de telefone de emergência

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
 Portugal Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008

Física: Aerossol, categoria 1  
 Aerossol extremamente inflamável.



Nome do produto : Silicone  
 Ref.Nr.: BDS000413\_7\_20130801 (PT)  
 Data de criação : 01.08.13 Version : 2.0  
 Revisão de : BDS000413\_20111004

**Saúde:** Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
 Irritação cutânea, categoria 2  
 Provoca irritação cutânea.  
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos ? exposição única, categoria 3  
 Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Ambiente :** Perigoso para o ambiente aquático, crónico categoria 2  
 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Outros perigos :** Nenhum.

#### Classificação de acordo com 67/548/CEE ou 1999/45/CE:

**Saúde:** R38: Irritante para a pele.  
 R67: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

**Física:** EXTREMAMENTE INFLAMÁVEL

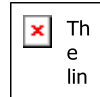
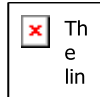
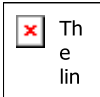
**Ambiente :** R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

#### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com a Norma (CE) Nº 1272/2008

**Identificador do produto:** Contém:  
 hidrocarbonatos

**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.  
 P210 : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas 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.  
 P261 : Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
 P271 : Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
 P410/412 : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.  
 P501-2 : Eliminação de conteúdo/contentor num ponto de recolha de lixos autorizado.

**Informações suplementares sobre os perigos:** Nenhum.

#### 2.3. Outros perigos

Nenhum.

Nome do produto : Silicone  
 Ref.Nr.: BDS000413\_7\_20130801 (PT)  
 Data de criação : 01.08.13 Version : 2.0  
 Revisão de : BDS000413\_20111004

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável.

#### 3.2. Misturas

Componentes perigosos	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	símbolo	R-frase*	Notas
nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	64742-49-0	921-024-6	30-60	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
nafta (petróleo), leve hidrogenodessulfurizada (benzeno <0.1%)	92045-53-9	927-510-4	30-60	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
CO2	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G

**Explanation notes**

A : substancias para as quais a regulamentacao comunitaria preveja limites de exposicao no local de trabalho  
 B : substancias para as quais a regulamentacao nacionalia preveja limites de exposicao no local de trabalho  
 G : Isentos da obrigaçao de registo de acordo com o artigo 2 (7) do regulamento REACH 2º 1907/2006.

Componentes perigosos	Número de registo	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo	Notas
nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	01-2119475514-35	64742-49-0	921-024-6	30-60	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B
nafta (petróleo), leve hidrogenodessulfurizada (benzeno <0.1%)	01-2119475515-33	92045-53-9	927-510-4	30-60	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B
CO2		124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G

**Explanation notes**

A : substancias para as quais a regulamentacao comunitaria preveja limites de exposicao no local de trabalho  
 B : substancias para as quais a regulamentacao nacionalia preveja limites de exposicao no local de trabalho  
 G : Isentos da obrigaçao de registo de acordo com o artigo 2 (7) do regulamento REACH 2º 1907/2006.

(\* Explicação de frases: ver capítulo 16)

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Contacto ocular :</b>	Se a substância entrar em contacto com os olhos, lavar de imediato com água abundante. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
<b>Contacto cutâneo :</b>	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
<b>Inalação :</b>	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.



Nome do produto : Silicone  
Ref.Nr.: BDS000413\_7\_20130801 (PT)  
Data de criação : 01.08.13 Version : 2.0  
Revisão de : BDS000413\_20111004

**Ingestão :** Não induzir vômito se ingerido devido ao risco de aspiração para os pulmões. Se houver suspeita de aspiração, consultar imediatamente um médico

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

**Inalação :** A inalação excessiva dos vapores do dissolvente pode causar náusea, cefalalgia e tonturas.

**Ingestão :** Depois de vomitar o produto ingerido, é provável que se produza uma aspiração aos pulmões. Os dissolventes podem produzir uma pneumonia química.  
Sintomas: dor de garganta, dor abdominal, náuseas, vômitos

**Contacto cutâneo :** Irritante para a pele  
Sintomas: vermelhidão e dor

**Contacto ocular :** Pode causar irritação.  
Sintomas: vermelhidão e dor

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

**Conselho geral :** Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível)  
Avisar sempre o médico em caso de persistência dos sintomas.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

espuma, dióxido de carbono ou pó

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

As embalagens de aerossol podem explodir, caso sejam expostas a temperaturas superiores aos 50°.  
Forma produtos de decomposição perigosos  
CO, CO2.

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

Pulverizar com água o(s) recipiente(s) exposto(s) ao fogo para mantê-lo(s) frio(s)  
Em caso de incêndio, não respirar os fumos

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

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

Cortar todas as fontes de inflamação  
Proporcionar uma ventilação adequada  
Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental



Nome do produto : Silicone  
Ref.Nr.: BDS000413\_7\_20130801 (PT)

Data de criação : 01.08.13 Version : 2.0  
Revisão de : BDS000413\_20111004

Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consulte a secção 8

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação  
Evitar acumulação de cargas electrostática  
O equipamento deve ser ligado à terra  
Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.  
Utilizar apenas ferramentas antichispa.  
Não respirar os aerossóis e vapores.  
Proporcionar uma ventilação adequada  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Lavar bem depois de usar  
Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

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

Embalagem sob pressão: Proteger contra os raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°.  
Conservar fora do alcance das crianças.

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

Lubrificantes

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
<b>A UE estabeleceu os seguintes limites de exposição:</b>			
CO2	124-38-9	TWA	5000 ppm

### 8.2. Controlo da exposição



Nome do produto :	Silicone	Data de criação :	01.08.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000413_7_20130801 (PT)	Revisão de :	BDS000413_20111004

<b>Procedimentos de controlo :</b>	Proporcionar uma ventilação adequada Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação Evitar acumulação de cargas electrostática
<b>Protecção pessoal :</b>	Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto. Proporcionar uma ventilação adequada
<b>respiratória :</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Máscaras para Gases e Vapores Orgânicos (A)
<b>cutânea e mãos :</b>	Utilizar luvas de protecção adequadas Nitrilo
<b>olhos :</b>	Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.
<b>Controlo da exposição ambiental:</b>	Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas

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

(Para os dados dos aerossóis do produto sem carburante)

<b>Aspecto : estado físico :</b>	Líquido com propelente CO <sub>2</sub> .
<b>cor :</b>	Incolor.
<b>odor :</b>	Solvente.
<b>pH :</b>	Não aplicável.
<b>Ponto/intervalo de ebulição :</b>	60-100 °C
<b>Ponto de inflamabilidade :</b>	- 26 °C (Taça Fechada)
<b>Velocidade da evaporação :</b>	Não disponível.
<b>Limites de explosão : limite superior :</b>	Não disponível.
<b>limite inferior :</b>	Não disponível.
<b>Pressão de valor :</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa :</b>	0.72 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Hidro-solubilidade :</b>	Insolúvel na água
<b>Auto-inflamabilidade :</b>	> 200 °C
<b>Viscosidade :</b>	Não disponível.

### 9.2. Outras informações

COV: 645 g/l

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

### 10.2. Estabilidade química



Nome do produto : Silicone  
Ref.Nr.: BDS000413\_7\_20130801 (PT)  
Data de criação : 01.08.13 Version : 2.0  
Revisão de : BDS000413\_20111004

Estável

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

### 10.4. Condições a evitar

Evitar o sobreaquecimento

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante forte

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO2.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Inalação :	A inalação dos vapores do solvente pode provocar náusea, dores de cabeça e tontura.
Ingestão :	Depois de vomitar o produto ingerido, é provável que se produza uma aspiração aos pulmões. Os dissolventes podem produzir uma pneumonia química.
Contacto cutâneo :	Irritante para a pele
Contacto ocular :	Pode causar irritação.

### Dados toxicológicos :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	64742-49-0	LD50 oral (rato)	> 5000 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	> 25000 mg/m3
		LD50 via dérmica (rato)	> 2000 mg/kg
nafta (petróleo), leve hidrogenodessulfurizada (benzeno <0.1%)	92045-53-9	LD50 oral (rato)	> 5000 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	> 20 mg/l
		LD50 via dérmica (rato)	> 2000 mg/kg

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, crónico categoria 2  
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



Nome do produto : Silicone  
Ref.Nr.: BDS000413\_7\_20130801 (PT)

Data de criação : 01.08.13 Version : 2.0  
Revisão de : BDS000413\_20111004

**Dados ecotoxicológicos:**

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	64742-49-0	LC50 peixe	> 10 mg/l
		Dáfnia EC50	3 mg/l
nafta (petróleo), leve hidrogenodessulfurizada (benzeno <0.1%)	92045-53-9	IC50 algas	10-30 mg/l
		LC50 peixe	> 10 mg/l
		Dáfnia EC50	3 mg/l

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não há dados experimentais disponíveis

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há dados experimentais disponíveis

**12.4. Mobilidade no solo**

Insolúvel na água

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não há informações disponíveis

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não há dados experimentais disponíveis

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**produto :** Deitar fora este produto e o seu recipiente com a devida precaução.  
Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos.

**Embalagem poluente :** A Rejeição deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1. Número ONU**

Número-UN : 1950



Nome do produto : Silicone  
Ref.Nr.: BDS000413\_7\_20130801 (PT)  
Data de criação : 01.08.13 Version : 2.0  
Revisão de : BDS000413\_20111004

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOLS (naphta's)

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe: 2.1  
ADR/RID - Código de classificação: 5F

#### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: não aplicável

#### 14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID - Ambientalmente perigoso: Sim  
IMDG - Poluente marinho: Poluente do ambiente marinho  
IATA/ICAO - Ambientalmente perigoso: Sim

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID - Código túnel: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não aplicável.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

A Folha de Dados de Segurança é compilada de acordo com os requisitos europeus actuais.  
Alteração à Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE da directiva sobre dispensadores de aerossóis 75/324/CEE.  
Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH)  
Directrize 99/45/EU  
Regulamento (CE) n. o 1272/2008 (CLP)

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não há informações disponíveis



Nome do producto :	Silicone	Data de criação :	01.08.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000413_7_20130801 (PT)	Revisão de :	BDS000413_20111004

**SECÇÃO 16: Outras informações**

\*Advertência de perigo

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.  
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

REVISÕES EM CAPÍTULO : 2.2. Elementos do rótulo

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as normas e as práticas da higiene industrial, bem como de acordo com qualquer legislação vigente.

A informação adjunta baseia-se nos conhecimentos que possuímos na actualidade, sendo o seu objectivo a descrição dos nossos produtos do ponto de vista das exigências da segurança. Não garante qualquer propriedade específica.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização por escrito da CRC, à excepção de qualquer procedimento oportuno com o objectivo de estudo, pesquisa e exame de saúde, riscos ambientais e de segurança.

