

Nome do produto : SUPERCUT II Data de criação : 21.02.18 Version : 3.1  
Ref.Nr.: BDS000042\_7\_20180221 (PT) Revisão de : BDS000042\_20170629

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

**SUPERCUT II**  
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	
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	Laxfiskevägen 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 2  
Aerossol inflamável.



Nome do produto : SUPERCUT II  
 Ref.Nr.: BDS000042\_7\_20180221 (PT)  
 Data de criação : 21.02.18 Version : 3.1  
 Revisão de : BDS000042\_20170629

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

Classificação com base em dados de ensaio.

**Saúde:** não classificado

Classificação com base em método de cálculo.

**Ambiente :** não classificado

Classificação com base em método de cálculo.

## 2.2. Elementos do rótulo

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

#### Pictogramas de perigo:



**Palavra-sinal:** Atenção

**Advertências de perigo:** H223 : Aerossol inflamável.  
 H229 : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

**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.  
 P410/412 : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

**Informações suplementares sobre os perigos:** Contém gases fluorados com efeito de estufa:  
 HFC-134a  
 A quantidade expressa em peso e o equivalente de CO2 dependem do volume real da embalagem : ver rótulo.  
 GWP: ver secção 12.6

## 2.3. Outros perigos

Não há informações disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável.

### 3.2. Misturas

Componentes perigosos	Número de registo	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo	Notas
mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)	-	-	-	10-30	-	-	B
tetrafluoroethane	01-2119459374-33	811-97-2	212-377-0	5-10	Press. Gas	H280	B

Nome do produto : SUPERCUT II Data de criação : 21.02.18 Version : 3.1  
 Ref.Nr.: BDS000042\_7\_20180221 (PT) Revisão de : BDS000042\_20170629

polysulfides, di-tert-dodecyl	01-2119540516-41	68425-15-0	270-335-7	1-5	Aquatic Chronic 4	H413	
CO2	-	124-38-9	204-696-9	<1	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 obrigação 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.
<b>Ingestão :</b>	Caso seja ingerido acidentalmente, não provoque o vomito e procure ajuda médica.

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

<b>Inalação :</b>	A inalação excessiva dos vapores do dissolvente pode causar náusea, cefalalgia e tonturas.
<b>Ingestão :</b>	Pode provocar distúrbios gastrintestinais Sintomas: dor de garganta, dor abdominal, náuseas, vômitos
<b>Contacto cutâneo :</b>	Pode causar irritação. Sintomas: vermelhidão e dor
<b>Contacto ocular :</b>	Pode causar irritação. Sintomas: vermelhidão e dor

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

<b>Conselho geral :</b>	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



<b>Nome do produto :</b>	SUPERCUT II	<b>Data de criação :</b>	21.02.18 Version : 3.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000042_7_20180221 (PT)	<b>Revisão de :</b>	BDS000042_20170629

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.  
Pode formar-se HF sob condições de fogo

### 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

Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água  
Se a água poluída atingir os sistemas de drenagem ou cursos de água, informar imediatamente as autoridades competentes

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

Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado  
Deitar em recipiente adequado

### 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.



**Nome do produto :** SUPERCUT II **Data de criação :** 21.02.18 Version : 3.1  
**Ref.Nr.:** BDS000042\_7\_20180221 (PT) **Revisão de :** BDS000042\_20170629

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 em local fresco, seco e bem ventilado  
 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	9000 mg/m3
		STEL	mg/m3
<b>Limites de exposição definidos nacionalmente, Portugal</b>			
CO2	124-38-9	TWA	9000 mg/m3
mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)	-	TWA	5 mg/m3

## 8.2. Controlo da exposição

**Procedimentos de controlo :** Proporcionar uma ventilação adequada  
 Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação  
 Evitar acumulação de cargas electrostática

**Protecção pessoal :** Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto.  
 Proporcionar uma ventilação adequada

**respiratória :** Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.  
 Recomendada protecção respiratória: Máscaras para Gases e Vapores Orgânicos (A)

**cutânea e mãos :** Utilizar luvas de protecção adequadas  
 Utilize uma luva reutilizável com um tempo de permeabilidade mínimo de 30 minutos. O tempo de permeabilidade da luva tem de ser mais longo do que a duração total da utilização do produto. Se o trabalho demorar mais do que o tempo de permeabilidade, as luvas devem ser mudadas a meio do tempo.

Luvas recomendadas: (neopreno)

**olhos :** Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.

**Controlo da exposição ambiental:** Evitar a libertação para o ambiente.



Nome do produto : SUPERCUT II Data de criação : 21.02.18 Version : 3.1  
Ref.Nr.: BDS000042\_7\_20180221 (PT) Revisão de : BDS000042\_20170629

**Proteção à exposição dos consumidores:**

Recolher o produto derramado.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

EM CASO DE exposição ou de indisposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

(Para os dados dos aerossóis do produto sem carburante)

**Aspecto : estado físico :** Líquido a pressão.  
**cor :** âmbar.  
**odor :** Odor característico.  
**pH :** Não aplicável.  
**Ponto/intervalo de ebulição :** Não disponível.  
**Ponto de inflamabilidade :** > 170 °C  
**Velocidade da evaporação :** Não aplicável.  
**Limites de explosão : limite superior :** Não disponível.  
**limite inferior :** Não disponível.  
**Pressão de valor :** Não disponível.  
**Densidade relativa :** 0.879 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
**Hidro-solubilidade :** Insolúvel na água  
**Auto-inflamabilidade :** > 200 °C  
**Viscosidade :** 55.9 mPa.s (@ 20°C).

**9.2. Outras informações****COV:** 50 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**

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**

Nome do produto : SUPERCUT II      Data de criação : 21.02.18 Version : 3.1  
 Ref.Nr.: BDS000042\_7\_20180221 (PT)      Revisão de : BDS000042\_20170629

Evitar o sobreaquecimento

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante forte

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO2.  
 Pode formar-se HF sob condições de fogo

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Corrosão/irritação cutânea:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Carcinogenicidade:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Efeitos tóxicos na reprodução:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição única:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição repetida:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Perigo de aspiração:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

### Informações sobre vias de exposição prováveis:

<b>Inalação :</b>	A inalação dos vapores do solvente pode provocar náusea, dores de cabeça e tontura.
<b>Ingestão :</b>	Pode provocar distúrbios gastrintestinais
<b>Contacto cutâneo :</b>	O contacto prolongado com a pele causa a perda das gorduras da pele, o que provoca irritação e, em alguns casos, dermatite Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
<b>Contacto ocular :</b>	Pode causar irritação.

### Dados toxicológicos :



Nome do produto : SUPERCUT II  
 Ref.Nr.: BDS000042\_7\_20180221 (PT)

Data de criação : 21.02.18 Version : 3.1  
 Revisão de : BDS000042\_20170629

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 inalação (rato)	567000 ppm

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

não classificado

### Dados ecotoxicológicos:

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 peixe	450 mg/l
		Dáfnia EC50	980 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 informações disponíveis  
 PAG (Potencial de aquecimento global):

81.519

(de acordo com o Anexo IV de Regulamento(UE) N.o 517/2014 relativo aos gases fluorados com efeito de estufa)

## 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.





Nome do produto :	SUPERCUT II	Data de criação :	21.02.18 Version : 3.1
Ref.Nr.:	BDS000042_7_20180221 (PT)	Revisão de :	BDS000042_20170629

### 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.  
Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH)  
Regulamento (CE) n. o 1272/2008 (CLP)  
Alteração à Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE da directiva sobre dispensadores de aerossóis 75/324/CEE.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não há informações disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações

*Advertência de perigo	- : - H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor. H413 : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
acronyms and synonyms:	TWA = Limite de exposição a médio prazo STEL = Limite de exposição a curto prazo COV: PBT = Persistente, bioacumulante e tóxico vPvB = Muito persistente e muito bioacumulante

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.