

Nome do produto : **SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90** Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: UDS000435\_7\_20170629 (PT) Revisão de : UDS000435\_20150323

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

**SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90**  
Aerossol

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

Contra carga eletroestática

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

**CRC Industries UK Ltd.**  
Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
Tel.: +44 1278 727200  
Fax.: +44 1278 425644  
E-mail : hse.uk@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66

**1.4. Número de telefone de emergência**

**(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)**  
PortugalCentro 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.  
Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
Classificação com base em dados de ensaio.

**Saúde:** irritação ocular, categoria 2  
Provoca irritação ocular grave.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos ? exposição única, categoria 3  
Pode provocar sonolência ou vertigens.

Classificação com base em método de cálculo.



Nome do produto : **SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90** Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: UDS000435\_7\_20170629 (PT) Revisão de : UDS000435\_20150323

Ambiente : não classificado  
 Classificação com base em método de cálculo.

## 2.2. Elementos do rótulo

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

Identificador do produto: Contém:  
 propano-2-ol; álcool isopropílico

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.  
 H319 : Provoca irritação ocular grave.  
 H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.  
 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.

## 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
propano-2-ol; álcool isopropílico	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	30-60	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
hidrocarbonetos, ricos em C3-4, destilado do petróleo Gases de petróleo liquefeitos	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	30-60	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G

Explanation notes



Nome do produto : **SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90** Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: UDS000435\_7\_20170629 (PT) Revisão de : UDS000435\_20150323

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.

K : nao e necessario classificar a substancia como cancerigena, a substancia contem menos de 0,1 % m/m, de 1,3-butadieno (numero Einescs 203-450-8)

(\* 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 ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. 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>	Irritante para os olhos 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

espuma, dióxido de carbono ou pó

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



3 / 10

**CRC Industries UK Limited**

Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate,  
Bridgwater, Somerset, TA6 4DD

Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.crcind.com

**Nome do produto :** SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 **Data de criação :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ref.Nr.:** UDS000435\_7\_20170629 (PT) **Revisão de :** UDS000435\_20150323

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

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.  
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.  
Manter disponíveis frascos de banho ocular

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



Nome do produto : **SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90** Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: UDS000435\_7\_20170629 (PT) Revisão de : UDS000435\_20150323

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)

Contra carga eletroestática

## 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>			
propano-2-ol; álcool isopropílico	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

### 8.2. Controlo da exposição

<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 Utilizar luvas de protecção adequadas
<b>respiratória :</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Recomendada protecção respiratória:	Máscaras para Gases e Vapores Orgânicos (A)
<b>cutânea e mãos :</b>	Utilizar luvas de protecção adequadas O tempo de ruptura da luva deve ser mais duradouro do que o uso do produto. No caso do trabalho durar mais tempo do que a ruptura da luva, esta deve ser trocada na metade do trabalho.
Luvas recomendadas:	(neopreno)
<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)

**Aspecto : estado físico :** Líquido com propelente propano/butano.  
**cor :** Incolor a amarelado.  
**odor :** álcool.



Nome do produto : **SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90** Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: UDS000435\_7\_20170629 (PT) Revisão de : UDS000435\_20150323

pH : Não aplicável.  
Ponto/intervalo de ebulição : 82 °C  
Ponto de inflamabilidade : 12 °C  
Limites de explosão : limite superior : 12 %  
limite inferior : 1.8 %  
Densidade relativa : 0.785 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
Hidro-solubilidade : Miscível com a água  
Auto-inflamabilidade : 460 °C

## 9.2. Outras informações

# 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

Evitar o sobreaquecimento

## 10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante forte

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO<sub>2</sub>.

# SECÇÃO 11: Informação toxicológica

## 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos  
**Corrosão/irritação cutânea:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos  
**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave.



Nome do produto : **SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90** Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: UDS000435\_7\_20170629 (PT) Revisão de : UDS000435\_20150323

<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>	Pode provocar sonolência ou vertigens.
<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>	Pode causar irritação.
<b>Contacto ocular :</b>	Irritante para os olhos

#### Dados toxicológicos :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
propano-2-ol; álcool isopropílico	67-63-0	LD50 oral (rato)	5840 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	> 25000 mg/l
		LD50 via dérmica (coelho)	13900 mg/kg

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

não classificado

#### Dados ecotoxicológicos:

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
propano-2-ol; álcool isopropílico	67-63-0	IC50 algas	1000 mg/l
		LC50 peixe	9640 mg/l
		Dáfnia EC50	9714 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade



Nome do produto : SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: UDS000435\_7\_20170629 (PT) Revisão de : UDS000435\_20150323

Não há informações disponíveis

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não há informações disponíveis

### 12.4. Mobilidade no solo

Miscível com a água

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não há informações 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.

**Regulamentos nacionais :** 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

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOLS

### 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





Nome do produto : SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: UDS000435\_7\_20170629 (PT) Revisão de : UDS000435\_20150323

#### 14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID - Ambientalmente perigoso: Não  
IMDG - Poluente marinho: No  
IATA/ICAO - Ambientalmente perigoso: Não

#### 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.  
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 H220 : Gás extremamente inflamável.  
H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.

REVISÕES EM CAPÍTULO : 8.2. Controlo da exposição

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.



---

<b>Nome do producto :</b>	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	<b>Data de criação :</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000435_7_20170629 (PT)	<b>Revisão de :</b>	UDS000435_20150323

---

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.

