

**Produktname :** ANTISTATIK 100      **Erstellt/Überarbeitet am:** 31.10.07  
**Ref.Nr.:** AB28301-4-311007      **Ersetzt Fassung vom:** 22.05.07

## 1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Produktname :** ANTISTATIK 100  
Aerosol

**Anwendungen :** Verhindert elektrostatische Aufladung

**Hersteller/Lieferant :** CRC Industries Europe bvba  
Touwslagerstraat 1  
9240 ZELE  
Belgium  
Tel.: (+32)(0)52/456011  
Fax: (+32)(0)52/450034  
E-mail : [hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com)

**Notfallauskunft :** (+32) (0)52/45 60 11  
Belgien : Antigifcentrum/Centre Antipoisons: 070 - 245 245

Tochtergesellschaften		Tel	Fax
<b>CRC Industries Finland</b>	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
<b>CRC Industries France</b>	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
<b>CRC Industries Deutschland</b>	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
<b>CRC Industries Iberia</b>	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
<b>CRC Industries Sweden</b>	Kryptongatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

## 2. GEFAHREN

**Gesundheit und Sicherheit :** Hochentzündlich  
(Propan/Butan Treibmittel)  
Reizt die Augen.  
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Umwelt :** Nicht klassifiziert nach den Richtlinien 99/45/EU

**Weitere Gefahren :** Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.  
Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.



**Produktname :** ANTISTATIK 100  
**Ref.Nr.:** AB28301-4-311007

**Erstellt/Überarbeitet am:** 31.10.07  
**Ersetzt Fassung vom:** 22.05.07

### 3. ZUSAMMENSETZUNG UND ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	EINECS	w/w %	Symbol	R-Sätze*	Notes
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	30-60	F,Xi	11-36-67	
Kohlenwasserstoffe, C3-4-reich, Erdöldestillat Gase aus der Erdölverarbeitung (1,3-Butadien < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	30-60	F+	12	K
<b>Explanation notes</b>						
K : Nicht als krebserzeugend klassifiziert. Der Stoff enthält weniger als 0,1 Gew.% 1,3-Butadien (Einecs-Nr. 203-450-8)						

(\* Erläuterung der R-Sätze: siehe Kapitel 16)

### 4. ERSTE HILFE

**Allgemeine Hinweise :** Die normalen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten  
Bei ungewöhnlichen Symptomen ärztlichen Rat einholen.

**Augenkontakt :** Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten reichlich mit Wasser auswaschen  
Ärztlichen Rat einholen

**Hautkontakt :** Mit Wasser und Seife abwaschen.  
Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert

**Einatmen :** Den Patienten an die frische Luft bringen  
Bei Unwohlsein ärztlich behandeln lassen

**Verschlucken :** Verschlucken ist nicht wahrscheinlich  
Nach versehentlichem Verschlucken nicht zum Erbrechen bringen und ärztlichen Rat einholen.

### 5. BRANDBEKÄMPFUNG

**Flammpunkt (ohne Treibmittel):** < 21 °C

**Explosionsgrenze : Obere Grenze :** nicht verfügbar

**Untere Grenze :** nicht verfügbar

**Löschmittel :** Schaum, Kohlendioxyd oder Trockenmittel

**Besondere Maßnahmen bei der Brandbekämpfung :** Den (die) Behälter, der (die) dem Brand ausgesetzt ist (sind), durch Bespritzen mit Wasser kühl halten

**Besondere Gefahren und Verbrennungsprodukte :** Spraydosen können beim Erwärmen über 50°C explodieren



<b>Produktname :</b>	ANTISTATIK 100	<b>Erstellt/Überarbeitet am:</b>	31.10.07
<b>Ref.Nr.:</b>	AB28301-4-311007	<b>Ersetzt Fassung vom:</b>	22.05.07

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** Alle Zündquellen ausschalten  
Für gute Belüftung sorgen

**Umweltschutzmaßnahmen :** Eindringen ins Abwasser, Grundwasser,  
Oberflächengewässer und Erdreich verhindern.

**Reinigungsmethoden :** Verschüttete Substanz mit inertem Material  
aufnehmen

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Handhabung :** Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden  
Von Hitze und Zündquellen fernhalten  
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand  
sprühen.  
Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder  
verbrennen.  
Dampf oder Aerosol nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Augenspülflaschen bereithalten

**Lagerung :** Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung  
und Temperaturen über 50°C schützen.  
An einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort  
aufbewahren  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND SCHUTZMASSNAHMEN

**Technische Schutzmaßnahmen :** Für gute Belüftung sorgen  
Von Hitze und Zündquellen fernhalten  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen  
treffen

**Persönliche Schutzmaßnahmen :** Beim Gebrauch des Produktes Haut- und  
Augenkontakt vermeiden.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

**Atmung :** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät  
anlegen.

**Haut und Hände :** Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe  
tragen.  
(neoprene)

**Augen :** Eine Schutzbrille tragen.

**Arbeitsplatz Grenzwerte :**

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode	
<b>Arbeitsplatzgrenzwerte der EU:</b>			



**Produktname :** ANTISTATIK 100  
**Ref.Nr.:** AB28301-4-311007

**Erstellt/Überarbeitet am:** 31.10.07  
**Ersetzt Fassung vom:** 22.05.07

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode	
Propan-2-ol	67-63-0	TWA	100 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Oesterreich</b>			
Propan-2-ol	67-63-0	MAK	200 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Belgien</b>			
Propan-2-ol	67-63-0	GW/VL	400 ppm
		KTW/VCD	500 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Schweiz</b>			
Propan-2-ol	67-63-0	MAK	200 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Deutschland</b>			
Propan-2-ol	67-63-0	AGW	200 ppm

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE DATEN (für Spraydose ohne Treibmittel)

**Form : Aggregatzustand :** Flüssigkeit in Spraydose mit Propan/Butan als Treibmittel

**Farbe :** farblos

**Geruch :** Lösungsmittel

**Siedepunkt/-bereich :** nicht verfügbar

**Relative Dichte :** 0.79 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C)

**pH :** nicht anwendbar

**Dampfdruck :** nicht verfügbar

**Relative Dampfdichte :** nicht verfügbar

**Löslichkeit in Wasser :** Wasserlöslich

**Flammpunkt :** < 21 °C

**Selbstentzündungstemperatur:** > 200 °C

**Verdunstungszahl :** nicht verfügbar

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Zu vermeidende Bedingungen :** Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Von Hitze und Zündquellen fernhalten

**Zu vermeidende Stoffe :** Stark oxydierendes Mittel

**Gefährliche Zersetzungsprodukte :** CO,CO<sub>2</sub>

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**Einatmen :** Übermäßiges Einatmen der Lösungsmitteldämpfe kann Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen

**Augenkontakt :** Reizt die Augen



**Produktname :** ANTISTATIK 100  
**Ref.Nr.:** AB28301-4-311007

**Erstellt/Überarbeitet am:** 31.10.07  
**Ersetzt Fassung vom:** 22.05.07

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Eindringen ins Abwasser, Grundwasser,  
Oberflächengewässer und Erdreich verhindern.  
Keine experimentellen Daten verfügbar

## 13. ENTSORGUNG

**Produkt :** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Beseitigung muss in Übereinstimmung mit der  
örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung  
erfolgen

## 14. TRANSPORT

**UN-Nummer :** 1950  
**GGVE/GGVS Eisenbahn-/Straßentransport :** UN1950 Druckgaspackungen Klasse : 2, VG : entfällt,  
Klas.code : 5F, Etik : 2.1  
**IMDG-Code Seetransport :** UN1950 Druckgaspackungen Klasse : 2.1, VG :  
entfällt, Etik : 2.1  
**EmS** F-D,S-U  
**IATA-DGR Lufttransport :** UN1950 Aerosols, flammable Klasse : 2.1, VG :  
entfällt, Etik : RFG  
**Packing instr. LQ** Y203  
**PAX** 203  
**CAO** 203

## 15. VORSCHRIFTEN

**Warnsymbole :** F+,Xi  
**R-Sätze (Gefahren) :** R12: Hochentzündlich.  
R36: Reizt die Augen.  
R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und  
Benommenheit verursachen.  
**S-Sätze (Sicherheit) :** S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
S23: Aerosol nicht einatmen.  
S35: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter  
Weise beseitigt werden.  
S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.



**Produktname :** ANTISTATIK 100  
**Ref.Nr.:** AB28301-4-311007

**Erstellt/Überarbeitet am:** 31.10.07  
**Ersetzt Fassung vom:** 22.05.07

**Nationale Vorschriften :**

**Deutschland**

Wassergefährdungsklasse 1 (Schwach  
wassergefährdend)

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Datenblatt darf ohne schriftliche Genehmigung von CRC nur vollständig und in vorliegender Form kopiert oder weitergegeben werden.

**\*Erläuterung der R-Sätze:**

R11: Leichtentzündlich.

R12: Hochentzündlich.

R36: Reizt die Augen.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und  
Benommenheit verursachen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt muss stets auf dem neuesten Stand der Vorschriften und der Technik gehalten werden und wird deshalb ständig aktualisiert. Die neueste und einzig gültige Version dieses Sicherheitsdatenblattes kann bei CRC angefordert werden oder ist auf unserer Internetseite zu finden: [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Wir empfehlen Ihnen, sich auf unserer Internetseite zu registrieren, so dass Sie bei den von Ihnen ausgewählten Datenblättern automatisch auf dem neuesten Stand gehalten werden.

