

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

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

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



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

Erstellt/Überarbeitet am: 31.10.07
Ersetzt Fassung vom: 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	
Arbeitsplatzgrenzwerte der EU:			



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
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Oesterreich			
Propan-2-ol	67-63-0	MAK	200 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Belgien			
Propan-2-ol	67-63-0	GW/VL	400 ppm
		KTW/VCD	500 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Schweiz			
Propan-2-ol	67-63-0	MAK	200 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Deutschland			
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/cm³ (@ 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,CO₂

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

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

Augenkontakt : Reizt die Augen



Produktname :	ANTISTATIK 100	Erstellt/Überarbeitet am:	31.10.07
Ref.Nr.:	AB28301-4-311007	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. 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.