

Produktname : DUST OFF 67 **Erstellt/Überarbeitet am:** 23.11.10
Ref.Nr.: AB27930-4-231110 **Ersetzt Fassung vom:** 09.03.10

1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname : DUST OFF 67
 DRUCKLUFT 67
 Spraydose

Anwendungen : Präzisionsreiniger

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 : Antififocentrum/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 | Kryptogatan 14, 43153 Mölndal | (+46)(0)31/7068480 | (+46)(0)31/273991 |

2. GEFAHREN

Gesundheit und Sicherheit : Unter normalen Anwendungsbedingungen nicht entzündlich, enthält aber entzündliche Stoffe (Die Prüfung auf Bildung zündfähiger Gemische in einem geschlossenen Raum (Fasstest FEA X610-E) ist negativ)
 Die Flüssigkeit kann Erfrierungen hervorrufen.
 Nicht klassifiziert nach den Richtlinien 99/45/EU

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



Produktname : DUST OFF 67 **Erstellt/Überarbeitet am:** 23.11.10
Ref.Nr.: AB27930-4-231110 **Ersetzt Fassung vom:** 09.03.10

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.

3. ZUSAMMENSETZUNG UND ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

| Gefährlicher Stoff | CAS-Nr. | EINECS | w/w % | Symbol | R-Sätze* | Notes |
|--|----------|-----------|--------|--------|----------|-------|
| Dimethylether | 115-10-6 | 204-065-8 | 5-10 | F+ | 12 | A |
| tetrafluoroethane | 811-97-2 | 212-377-0 | 60-100 | - | - | B |
| Explanation notes | | | | | | |
| A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten | | | | | | |
| B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten | | | | | | |

Vermerk: Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten sind in Kapitel 8 aufgeführt.

(* 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 mehreren Minuten mit reichlich Wasser auswaschen
Ärztlichen Rat einholen

Hautkontakt : Falls Kontakt mit der Flüssigkeit erfolgt ist, die gefrorenen Hautstellen mit Wasser auftauen, dann Kleidungsstücke vorsichtig entfernen
Ärztlichen Rat einholen

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): Kein

Explosionsgrenze : Obere Grenze : Nicht verfügbar.

Untere Grenze : Nicht verfügbar.

Löschmittel : Wasser, Schaum, Kohlendioxyd oder Löschpulver



| | | | |
|----------------------|------------------|----------------------------------|----------|
| Produktname : | DUST OFF 67 | Erstellt/Überarbeitet am: | 23.11.10 |
| Ref.Nr.: | AB27930-4-231110 | Ersetzt Fassung vom: | 09.03.10 |

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 : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.
Beim Verbrennen Bildung von giftigem Fluorwasserstoff möglich.
Unter normalen Anwendungsbedingungen nicht entzündlich, enthält aber entzündliche Stoffe

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Schutzmaßnahmen: Für gute Belüftung sorgen
Reinigungsmethoden : Den Bereich lüften

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung : Für gute Belüftung sorgen
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden,...
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.

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

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND SCHUTZMASSNAHMEN

Technische Schutzmaßnahmen : Für gute Belüftung sorgen

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

Atmung : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
(Druckluft)

Haut und Hände : Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Augen : Eine Schutzbrille tragen.



Produktname : DUST OFF 67
Ref.Nr.: AB27930-4-231110
Erstellt/Überarbeitet am: 23.11.10
Ersetzt Fassung vom: 09.03.10

Arbeitsplatz Grenzwerte :

| Gefährlicher Stoff | CAS-Nr. | Methode | |
|---|----------|---------|----------|
| Arbeitsplatzgrenzwerte der EU: | | | |
| Dimethylether | 115-10-6 | TWA | 1000 ppm |
| Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Oesterreich | | | |
| Dimethylether | 115-10-6 | MAK | 1000 ppm |
| Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Belgien | | | |
| Dimethylether | 115-10-6 | GW/VL | 1000 ppm |
| Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Schweiz | | | |
| Dimethylether | 115-10-6 | MAK | 1000 ppm |
| tetrafluoroethane | 811-97-2 | MAK | 1000 ppm |
| Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Deutschland | | | |
| Dimethylether | 115-10-6 | AGW | 1000 ppm |
| tetrafluoroethane | 811-97-2 | AGW | 1000 ppm |

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

Form : Aggregatzustand : Verflüssigtes Gas.
Farbe : Farblos.
Geruch : Wahrnehmbarer Geruch.
Siedepunkt/-bereich : Nicht verfügbar.
Relative Dichte : 1.139 g/cm³ (@ 20°C).
pH : Nicht anwendbar.
Dampfdruck : Nicht verfügbar.
Relative Dampfdichte : >3
Löslichkeit in Wasser : Nicht löslich in Wasser
Flammpunkt : Kein
Selbstentzündungstemperatur: > 200 °C
Verdunstungszahl : Nicht anwendbar.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.
Zu vermeidende Stoffe : Alkalimetalle
Gefährliche Zersetzungsprodukte : Beim Verbrennen Bildung von giftigem Fluorwasserstoff möglich.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Einatmen : Hohe Luftkonzentrationen können narkotische Effekte verursachen.



| | | | |
|----------------------|------------------|----------------------------------|----------|
| Produktname : | DUST OFF 67 | Erstellt/Überarbeitet am: | 23.11.10 |
| Ref.Nr.: | AB27930-4-231110 | Ersetzt Fassung vom: | 09.03.10 |

Hautkontakt : Die Flüssigkeit kann Erfrierungen hervorrufen.

Augenkontakt : Die Flüssigkeit kann Erfrierungen hervorrufen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Keine experimentellen Daten verfügbar

13. ENTSORGUNG

Produkt : Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben.
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 : 5A, Etik : 2.2, Tunnel : (E)
IMDG-Code Seetransport : UN1950 Aerosols Klasse : 2, VG : entfällt, Etik : 2.2
EmS F-D, S-U
IATA-DGR Lufttransport : UN1950 Aerosols, non-flammable Klasse : 2, VG : entfällt, Etik : 2.2

15. VORSCHRIFTEN

S-Sätze (Sicherheit) : S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S23: Dampf/Aerosol nicht einatmen.
S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Das Produkt darf nicht für andere Anwendungen als angegeben verwendet werden.

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. Enthält 7 Massen % entzündliche Bestandteile.

Klassifiziert nach Richtlinie 2008/47/EC zur Anpassung der Aerosolrichtlinie 75/324/EEC.

Nationale Vorschriften : **Deutschland**
Wassergefährdungsklasse 1 (Schwach wassergefährdend)



| | | | |
|----------------------|------------------|----------------------------------|----------|
| Produktname : | DUST OFF 67 | Erstellt/Überarbeitet am: | 23.11.10 |
| Ref.Nr.: | AB27930-4-231110 | Ersetzt Fassung vom: | 09.03.10 |

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.

ÜBERARBEITUNGEN IN KAPITEL : 15

***Erläuterung der R-Sätze:** R12: Hochentzündlich.

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.