

Produktnavn : DUST OFF 67      Dato : 29.06.17 Version : 4.0  
Ref.Nr.: BDS000433\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : BDS000433\_20160112

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

**DUST OFF 67**  
Aerosol

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Afrensning - Præcisionsafrenser

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**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. Nødtelefon**

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Danmark:** Giftlinjen Ring 82 12 12 12

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassifikation ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Fysisk:** Aerosol, kategori 3



Produktnavn : DUST OFF 67      Dato : 29.06.17 Version : 4.0  
 Ref.Nr.: BDS000433\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : BDS000433\_20160112

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
 Klassificering på grundlag af forsøgsdata.  
**OK** Ikke klassificeret  
 Klassificering baseret på beregningsmetode.  
**Miljø :** Ikke klassificeret  
 Klassificering baseret på beregningsmetode.

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

**Signalord:** Advarsel  
**Faresætning(er):** H229 : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
**Sikkerhedssætning(er):** P102 : Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P210 : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
 P251 : Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
 P336 : Forsigtig opvarmning af frostskaadede legemsdele i lunkent vand. Gnid ikke det angrebne område.  
 P410/412 : Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C/122°F.  
**Supplerende fareoplysninger:** Undgå kontakt med hud og øjne. I tilfælde af kontakt med det væskeformige produkt kan der opstå forfrysningssymptomer.  
 7 masseprocent af indholdet er brandfarligt.  
 Indeholder fluorholdige drivhusgasser:  
 HFC-134a  
 mængde udtrykt i vægt og CO<sub>2</sub>-ækvivalent afhænger af emballagens faktiske volumen: se etiket  
 GWP-blanding: se afsnit 12.6

## 2.3. Andre farer

Ingen information haves

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Kan ikke benyttes.

### 3.2. Blandinger

Farligt stof	Registreringsnumre	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Fareklasse og -kategori	Faresætning	Noterne
tetrafluoroethane	01-2119459374-33	811-97-2	212-377-0	75-100	Press. Gas	H280	B
dimethylether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	5-10	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A

Forklaring noter



Produktnavn : DUST OFF 67      Dato : 29.06.17 Version : 4.0  
Ref.Nr.: BDS000433\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : BDS000433\_20160112

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

(\* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjne :	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes
Hudkontakt :	Ved kontakt med væske, optø frosne områder med vand, fjern forsigtigt tøjet og vask med sæbe og vand Rådspørg læge
Indånding :	Frisk luft, holdes varm og i ro
Indtagelse :	I tilfælde af ulykke eller utilpashed, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten)

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Inånding :	Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.
Indtagelse :	Kan ikke fås.
Kontakt med hud :	I tilfælde af kontakt med det væskeformige produkt, kan der opstå forfrysningssymptomer
Kontakt med øjne :	I tilfælde af kontakt med det væskeformige produkt, kan der opstå forfrysningssymptomer

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Generelt :	I tilfælde af ulykke eller utilpashed, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten) I tilfælde af vedvarende symptomer bør der altid søges læge.
------------	--

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

vand, skum, kuldioxyd eller tørstof

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Aerosoler kan eksplodere ved opvarmning til over 50°C  
Danner farlige nedbrydningsstoffer  
CO, CO2  
Ved kontakt med åben ild kan der dannes Flourbrinte



**Produktnavn :** DUST OFF 67  
**Ref.Nr.:** BDS000433\_10\_20170629 (DA) **Dato :** 29.06.17 Version : 4.0  
**Gennemgang af :** BDS000433\_20160112

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hold beholdere nær ild kølige med vand  
Indånd ikke røg i tilfælde af brand

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Afbryd alle antændelseskilder  
Sørg for tilstrækkelig ventilation  
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelses-handsker.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad det ikke komme i kloakker og vandveje

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lad produktet fordampe

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder  
Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale.  
Aerosoldåser må ikke punkteres eller brændes - heller ikke efter endt brug.  
Undgå indånding af dampe og aerosol-tåger  
Sørg for tilstrækkelig ventilation  
Undgå kontakt med huden og øjnene.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.  
Opbevares på et godt ventileret sted.  
Opbevares utilgængeligt for børn.

### 7.3. Særlige anvendelser

Afrensning - Præcisionsafrenser



Produktnavn : DUST OFF 67      Dato : 29.06.17 Version : 4.0  
 Ref.Nr.: BDS000433\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : BDS000433\_20160112

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
<b>Eksponeringsgrænser fastlagt af EU:</b>			
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
<b>Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Danmark</b>			
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm

### 8.2. Eksponeringskontrol

<b>Tekniske hjælpemidler :</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder
<b>Personlige værnemidler :</b>	Træf forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet. Sørg for tilstrækkelig ventilation
<b>indånding :</b>	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Trykluftmaske.
Anbefalet åndedrætsværn:	(trykluft)
<b>hud :</b>	Brug kemikalieresistente handsker, hvis der er risiko for utilsigtet kontakt med produktet (EN 374). Brugen af engangshandsker er acceptabel, forudsat at de skiftes straks efter sprøjt eller spild. I alle tilfælde skal produktet håndteres og anvendes i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis.
Anbefalede handsker:	Isolerende handsker
<b>øjne :</b>	Benyt beskyttelsesbriller ifølge standard EN 166.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b>	Undgå udledning til miljøet.
<b>Eksponeringsbeskyttelse for forbrugere:</b>	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

(for aerosoler er dataene for produktet uden drivmiddel)

<b>Udseende :</b>	Flydende gas.
<b>far :</b>	Farveløs.
<b>duft :</b>	Let genkendlig duft.



Produktnavn : DUST OFF 67      Dato : 29.06.17 Version : 4.0  
Ref.Nr.: BDS000433\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : BDS000433\_20160112

pH : Kan ikke benyttes.  
Kogepunkt/interval : Kan ikke fås.  
Antændelsestemperatur : Ingen  
Fordampningshastighed : Kan ikke benyttes.  
Ekspløsningsgrænser : Øvre : Kan ikke fås.  
Nedre : Kan ikke fås.  
Damptryk : Kan ikke fås.  
Vægtfylde : 1.139 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
Vandopløselighed : Uopløselig i vand  
Selvantændelsepunkt : > 200 °C

## 9.2. Andre oplysninger

Flygtige organiske forbindelser      1140 g/l

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Aerosolbeholder: Må ikke udsættes for direkte sollys og temperaturer over 50°C.  
Undgå overophedning

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxyderende stof

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO<sub>2</sub>  
Ved kontakt med åben ild kan der dannes Flourbrinte

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger



Produktnavn : DUST OFF 67      Dato : 29.06.17 Version : 4.0  
 Ref.Nr.: BDS000433\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : BDS000433\_20160112

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

akut toksicitet:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
hudætsning/-irritation:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
alvorlig øjenskade/øjenirritation:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
kimcellemutagenicitet:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
kræftfremkaldende egenskaber:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
reproduktionstoksicitet:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
enkel STOT-eksponering:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
gentagne STOT-eksponeringer:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
aspirationsfare:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

Inåndning :	Inhalation of gas may give rise to nausea, headaches and dizziness.
Indtagelse :	Intagelse er usandsynlig
Kontakt med hud :	I tilfælde af kontakt med det væskeformige produkt, kan der opstå forfrysningssymptomer
Kontakt med øjne :	I tilfælde af kontakt med det væskeformige produkt, kan der opstå forfrysningssymptomer

### Toksikologiske data :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
dimethylether	115-10-6	LC50 inhal. rotte	309 mg/l
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 inhal. rotte	567000 ppm

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Ikke klassificeret

### Økotoksikologiske data:



Produktnavn : DUST OFF 67      Dato : 29.06.17 Version : 4.0  
Ref.Nr.: BDS000433\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : BDS000433\_20160112

Farligt stof	CAS-nr	metode	
dimethylether	115-10-6	LC50 alger	154.9 mg/l
		LC50 fisk	4.1 mg/l
		EC50 dafnier	4.4 mg/l
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 fisk	450 mg/l
		EC50 dafnier	980 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige eksperimentdata

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige eksperimentdata

## 12.4. Mobilitet i jord

Uopløselig i vand

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information haves

## 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige eksperimentdata

GWP (globalt  
opvarmningspotentiale): 1330

(beregnet i overensstemmelse med bilag IV Forordning(EU) Nr. 517/2014 om fluorholdige drivhusgasser)

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Produkt :** Stoffet og emballagen skal bortskaffes på en sikker måde. Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed.  
**Emballage :** Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

UN-Nr. : 1950



Produktnavn : DUST OFF 67      Dato : 29.06.17 Version : 4.0  
Ref.Nr.: BDS000433\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : BDS000433\_20160112

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse: AEROSOLS

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.2  
ADR/RID - Klassifikationskode: 5A

#### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: ikke relevant

#### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID - Farlig for miljøet: Nej  
IMDG - havforurenende: No  
IATA/ICAO - Farlig for miljøet: Nej

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR/RID - Tunnelkode: (E)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Kan ikke benyttes.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Sikkerhedsdatabladet er opstillet efter de gældende EU-krav.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)  
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EF om ændring af aerosoldirektivet 75/324/EØF.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer haves

### PUNKT 16: Andre oplysninger



---

<b>Produktnavn :</b>	DUST OFF 67	<b>Dato :</b>	29.06.17 Version : 4.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000433_10_20170629 (DA)	<b>Gennemgang af :</b>	BDS000433_20160112

---

\*Forklaringer till faresætning: H220 : Yderst brandfarlig gas.  
H280 : Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

ÆNDRINGER I KAPITEL: Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008  
8.2. Eksponeringskontrol

acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
Flygtige organiske forbindelser  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Dette produkt bør opbevares, behandles og bruges i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis og i overensstemmelse med alle love og bestemmelser.

Den information, som findes heri, er baseret på vor nuværende viden og har til hensigt at beskrive vore produkter ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt. Den garanterer igen specifikke egenskaber.

Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.

