

Produktnamn : DUST OFF      Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 4.0  
 Ref.Nr.: BDS000426\_8\_20170629 (SV)      Bearbetning av : BDS000426\_20160112

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**DUST OFF**  
Aerosol

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Precisionsrengörare

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	9: Rengörings- och tvättmedel, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**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 Telefonnummer för nödsituationer

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Sverige:** Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i nödfall 112  
**Finland:** +358-9-471 977

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen



Produktnamn : DUST OFF      Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 4.0  
 Ref.Nr.: BDS000426\_8\_20170629 (SV)      Bearbetning av : BDS000426\_20160112

### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Fysikalisk, fysisk:** Aerosoler, kategori 3  
 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Klassificering grundat på testdata.

**Hälsorisker:** Ej klassificerad

Klassificering baserat på beräkningsmetod.

**Miljörisker :** Ej klassificerad

Klassificering baserat på beräkningsmetod.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Signalord:** Varning

**Faroangivelser:** H229 : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

**Skyddsangivelser:** P102 : Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P251 : Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P336 : Värm det köldskadade området med ljummet vatten. Gnid inte det skadade området.

P410/412 : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F.

**Kompletterande faroinformation:**

Undvik kontakt med hud och ögon. I händelse av kontakt med produkten i vätskeform kan symptom som liknar frostska uppstå.

7 viktprocent av innehållet är brandfarligt.

Innehåller fluorerade växthusgaser:

HFC-134a

Innehållet uttryckt i vikt och CO2 motsvarande, bestäms av förpackningens volym: Se etikett.

GWP blandning: Se sektion 12.6

### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

### 3.2 Blandningar

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
tetrafluoroethane	01-2119459374-33	811-97-2	212-377-0	75-100	Press. Gas	H280	B
dimetyleter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	5-10	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A



Produktnamn : DUST OFF  
Ref.Nr.: BDS000426\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 4.0  
Bearbetning av : BDS000426\_20160112

**Explanation notes**

A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

(\* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Stänk i ögonen :</b>	I händelse av kontakt med ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten och inhämta råd från läkare
<b>Hudkontakt :</b>	I händelse av kontakt med vätska, tina frusna kroppsdelar med vatten och ta sedan bort kläderna försiktigt och tvätta med tvål och vatten Inhämta råd från läkare
<b>Inandning :</b>	Frisk luft, håll varm och vila.
<b>Förtäring :</b>	I händelse av olycka eller vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt)

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

<b>Inandning :</b>	Långvarig inandning av ångor från lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående
<b>Förtäring :</b>	Inte tillgänglig.
<b>Hudkontakt :</b>	I händelse av kontakt med produkten i vätskeform kan symptom som liknar frostska uppträda.
<b>Ögonkontakt :</b>	I händelse av kontakt med produkten i vätskeform kan symptom som liknar frostska uppträda.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

<b>Allmän information :</b>	I händelse av olycka eller vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt) Om symptom består, kontakta alltid läkare.
-----------------------------	--

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

vatten, skum, kolsyra eller torrt medel

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C.  
Bildar farliga sönderdelningsprodukter  
CO, CO<sub>2</sub>  
Vid brand kan fluorväte bildas.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Produktnamn : DUST OFF  
Ref.Nr.: BDS000426\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 4.0  
Bearbetning av : BDS000426\_20160112

Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning  
I händelse av brand andas inte in ångorna

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stäng av alla antändningskällor  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Använd lämpliga skyddskläder och handskar.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Låt produkten avdunsta

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se punkt 8

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras avskilt från värme och antändningskällor  
Spraya inte mot öppen låga eller heta material.  
Punktera eller bränn inte sprayförpackningar ens när de har använts.  
Undvik inandning av ånga och dimma.  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Undvik kontakt med huden och ögonen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas.  
Gäller även tömd behållare.  
Förvaras på väl ventilerad plats.  
Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Precisionsrengörare

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar



Produktnamn : DUST OFF  
 Ref.Nr.: BDS000426\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 4.0  
 Bearbetning av : BDS000426\_20160112

## Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
<b>EU faställd exponerings gräns:</b>			
dimetyleter	115-10-6	NGV	1000 ppm
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Sverige</b>			
dimetyleter	115-10-6	NGV	950 mg/m3
		KTV	1500 mg/m3
tetrafluoroethane	811-97-2	NGV	2000 mg/m3
		KTV	3000 mg/m3

## 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Förebyggande åtgärder :</b>	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen Förvaras avskilt från värme och antändningskällor
<b>Personliga skyddsåtgärder :</b>	Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten. Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
<b>andningsskydd :</b>	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat. Trycklufts mask
rekommenderat andningsskydd:	(komprimerad luft)
<b>hud- och handskydd :</b>	Vid risk för tillfällig kontakt med produkten bär kemskyddshandskar enligt normen EN 374. Användningen av engångshandskar är acceptabelt förutsatt att de omedelbart byts i händelse de utsatts för stänk eller spill. Under alla förhållanden ska produkten hanteras och användas i enlighet med god arbetshygien.
Rekommenderade handskar:	Isolerande handskar
<b>ögonskydd :</b>	Använd skyddsglasögon enligt standard EN 166.
<b>Begränsning av miljöexponeringen:</b>	Undvik utsläpp till miljön.
<b>Skydd mot konsumentexponering:</b>	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(Aerosoler utan drivgas)

<b>Utseende :</b>	Flytande gas.
<b>aggregationstillstånd :</b>	
<b>färg :</b>	Färglös / Färglöst / Färglösa.
<b>lukt :</b>	Förnimerbar lukt.
<b>pH :</b>	Inte tillämplig.



Produktnamn : DUST OFF  
Ref.Nr.: BDS000426\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 4.0  
Bearbetning av : BDS000426\_20160112

Kokpunkt/kokpunktsintervall: Inte tillgänglig.  
Flampunkt : Ingen  
Avdunstningshastighet : Inte tillämplig.  
Explosionsområde : övre gräns : Inte tillgänglig.  
undre gräns : Inte tillgänglig.  
Ångtryck : Inte tillgänglig.  
Relativ densitet : 1.139 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
Löslighet i vatten : Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten  
Tändtemperatur : > 200 °C

## 9.2 Annan information

VOC: 1140 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsätt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.  
Undvik överhettning

### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO<sub>2</sub>  
Vid brand kan fluorväte bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara



Produktnamn : DUST OFF  
Ref.Nr.: BDS000426\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 4.0  
Bearbetning av : BDS000426\_20160112

	uppfyllda
<b>Frätande/irriterande på huden:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Cancerogenitet:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Specifik organtoxicitet ? enstaka exponering:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Specifik organtoxicitet ? upprepad exponering:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Fara vid aspiration:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

#### Information om sannolika exponeringsvägar:

<b>Inandning :</b>	Inhalation of gas may give rise to nausea, headaches and dizziness.
<b>Förtäring :</b>	Förtäring inträffar osannolikt
<b>Hudkontakt :</b>	I händelse av kontakt med produkten i vätskeform kan symptom som liknar frostska uppstå.
<b>Ögonkontakt :</b>	I händelse av kontakt med produkten i vätskeform kan symptom som liknar frostska uppstå.

#### Toxikologisk data :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
dimetyleter	115-10-6	LC50 inhal.rat	309 mg/l
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 inhal.rat	567000 ppm

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ej klassificerad

#### Ekotoxikologiska data:

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
dimetyleter	115-10-6	IC50-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



Produktnamn : DUST OFF  
Ref.Nr.: BDS000426\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 4.0  
Bearbetning av : BDS000426\_20160112

	EC50-dafnier	980 mg/l
--	--------------	----------

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga experimentella data tillgängliga

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga experimentella data tillgängliga

## 12.4 Rörligheten i jord

Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

## 12.6 Andra skadliga effekter

Inga experimentella data tillgängliga

GWP (faktor för global  
uppvärmningspotential): 1330

(beräknade i enlighet med bilaga IV Fördning(EU) nr 517/2014 om fluorerade växthusgaser)

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt :** Detta material och dess behållare måste bortskaffas på säkert sätt. Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt avfallsuppsamlingsställe.

**Förenad förpackning :** Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

UN-Nummer : 1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: AEROSOLS

### 14.3 Faroklass för transport

Klass: 2.2





Produktnamn : DUST OFF  
Ref.Nr.: BDS000426\_8\_20170629 (SV)

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 4.0  
Bearbetning av : BDS000426\_20160112

ADR / RID - Klassificeringskod: 5A

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: inte tillämplig

#### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID - miljöfarlig: Nej  
IMDG ? havsföroring: No  
IATA / ICAO - miljöfarlig: Nej

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inte tillämplig.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatabladet sammanställt enligt relevanta europeiska direktiv.  
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)  
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)  
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EG om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG  
beträffande aerosolbehållare.

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	9: Rengörings- och tvättmedel, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 16: Annan information

\*Förklaring till faroangivelse: H220 : Extremt brandfarlig gas.  
H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
REVIDERINGAR I KAPITEL : Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
8.2 Begränsning av exponeringen



Produktnamn : DUST OFF

Utfärdande datum : 29.06.17 Version : 4.0

Ref.Nr.: BDS000426\_8\_20170629 (SV)

Bearbetning av : BDS000426\_20160112

acronyms and synonyms: NGV = Nivågränsvärde  
KTV = Korttidsvärde  
VOC:  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas enligt god industrihygienisk praxis och i enlighet med gällande lagbestämmelser.

Denna information grundar sig på de fakta som är kända i nuläget och är avsedd att beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt. Den garanterar inte några särskilda egenskaper.

Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.

