

Produktnavn : DUST FREE
Ref.nr.: AB17930-11-120110

Utarbeidet dato : 12.01.10
Erstatter:

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Produktnavn : DUST FREE
Aerosol

Bruksområde: Rensemidler - Presisjon

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

I nødstilfeller (+32) (0)52/45 60 11

Subsidiaries		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. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Helse- og sikkerhet:

Ikke brennbar under normale bruksforhold, men inneholder brennbare komponenter (Testing på antenlighet i lukket rom, FEA X610-E, er negativ)

Ved kontakt med flytende produkt, kan det oppstå symptomer på frostskafer.

Ikke klassifisert iht. EU-direktiv 99/45/EC

Miljø :

Ikke klassifisert iht. EU-direktiv 99/45/EC

Andre farer :

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke stikkes hull på eller brennes, heller ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Farlige stoffer	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbol	R-setninger*	Notes
-----------------	--------	--------	-------	--------	--------------	-------



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

1 / 5

Produktnavn : DUST FREE
Ref.nr.: AB17930-11-120110

Utarbeidet dato : 12.01.10
Erstatter:

Farlige stoffer	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbol	R-setninger*	Notes
dimethyl ether	115-10-6	204-065-8	5-10	F+	12	A
tetrafluoroethane	811-97-2	212-377-0	60-100	-	-	B
Explanation notes						
A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren						
B : stoff med administrativ norm						

Merknad: for stoffer med annen enn eksponeringsgrenser for offentlige arbeidsplasser, se punkt 8.
 (* Forklaring R-setninger : se kapittel 16)

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelle råd :	De vanlige forholdsreglene ved håndtering av kjemikalier må overholdes Oppsøk lege dersom det oppstår symptomer.
Kontakt med øynene:	Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med store mengder vann i flere minutter Søk veiledning fra lege
Hudkontakt:	Ved kontakt med huden, tin opp frosne deler med vann, ta deretter forsiktig av klærne Søk veiledning fra lege
Inhalering:	Frisk luft, hold deg varm og i ro. Oppsøk lege dersom det oppstår negative effekter.
Svelging:	Svelging er lite sannsynlig Ved svelging ved et uhell, må ikke brekning fremkalles, oppsøk lege.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Flammepunkt (uten drivmiddel):	Ikke tilgjengelig.
Ekspljosjonsgrenser: øvre grense :	Ikke tilgjengelig.
nedre grense :	Ikke tilgjengelig.
Slukningsutstyr:	vann, skum, karbondioksid eller tørt stoff
Prosedyrer ved brannslukking:	Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.
Uvanlig eksponeringsfare:	Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. HF kan dannes under brann Ikke brennbar under normale bruksforhold, men inneholder brennbare komponenter

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personlige forholdsregler:	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
-----------------------------------	------------------------------------



Produktnavn : DUST FREE
Ref.nr.: AB17930-11-120110

Utarbeidet dato : 12.01.10
Erstatter:

Rengjøringsmetoder: Luft området

7 HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Håndteringsprosedyrer: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
 Unngå kontakt med hud og øyne, hvis man kommer i kontakt med flytende produkt, kan det oppstå symptomer på frostskafer.
 Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale.
 Ikke stikk hull på eller brenn aerosolbokser, heller ikke etter bruk.
 Unngå innånding av aerosoler eller damp.
 Unngå kontakt med huden og øynene.

Lagringsprosedyrer: Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted
 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.

8 EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Kontrollprosedyrer: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon

Personlig beskyttelse: Det tilrådes å ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet.
 Må bare anvendes på godt ventilerte steder

Innånding: Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
 (trykkluft)

Hender og hud: Bruk egnede vernehansker

Øyne: Bruk vernebriller.

Eksposeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
EU-etablerte eksponeringsgrenser			
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1000 ppm
Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser : NORWAY			
dimethyl ether	115-10-6	TWA	200 ppm

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (for aerosoler uten drivmiddel)

Utseende: fysisk tilstand : Liquified gas.

Farge : Fargeløs.

Lukt: Merkbart lukt.

Kokepunkt/område: Ikke tilgjengelig.

Relativ tetthet: 1.139 g/cm³ (@ 20°C).



Produktnavn : DUST FREE
Ref.nr.: AB17930-11-120110
Utarbeidet dato : 12.01.10
Erstatter:

pH: Ikke relevant.
Damptrykk: Ikke tilgjengelig.
Relativ damp tetthet: >3
Løselighet i vann: Uløselig i vann
Flammepunkt: Ikke tilgjengelig.
Selvantennelse: > 200 °C
Fordampingshastighet: Ikke relevant.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Tilstander som må unngås: Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
Materialer som må unngås: alkalimetaller
Farlige spaltningsprodukter: HF kan dannes under brann

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Inhalering: Høye konsentrasjoner kan forårsake narkotiske virkninger.
Hudkontakt: Ved kontakt med flytende produkt, kan det oppstå symptomer på frostskafer.
Kontakt med øyne: Ved kontakt med flytende produkt, kan det oppstå symptomer på frostskafer.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Produkt: Må ikke tømmes i kloakkavløp.
Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

UN-nummer: 1950
Vei/jernbane - ADR/RID: UN1950 Aerosols Klasse: 2.2, PG : NA, Class. code : 5A, Label : 2.2
Sjø - IMDG : UN1950 Aerosols, non-flammable Klasse: 2.2, PG : NA, Label : 2.2
EmS F-D, S-U
Luft - IATA/ICAO : UN1950 Aerosols, non-flammable Klasse: 2.2, PG : NA, Label : RNG



Produktnavn : DUST FREE
Ref.nr.: AB17930-11-120110

Utarbeidet dato : 12.01.10
Erstatter:

Emballasjeinstr. LQ Y203
PAX 203
CAO 203

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Sikkerhetssetning(er):
S2: Oppbevares utilgjengelig for barn.
S23: Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
S51: Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Må ikke anvendes innen andre bruksområder enn det produktet er beregnet for.

7 % etter vekt til innholdet er brennbart.

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke stikkes hull på eller brennes, heller ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale.

Classified according to Dir. 2008/47/EC amendment of the aerosol dispenser directive 75/324/EEC.

16 . ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygienep praksis, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket, og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt. Dette garanterer ikke spesielle egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. industriell hygienep praksis og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværende kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.

* **Forklaring faresetninger:** R12: Ekstremt brannfarlig.

Dette HMS-databladet kan allerede være revidert på dette tidspunktet på grunn av for eksempel lovgivning, tilgjengelighet til komponenter og ny erfaring. Den siste og eneste gyldige versjonen av dette HMS-databladet vil bli sendt til deg på forespørsel eller du kan finne det på nettstedet vårt: www.crcind.com. Vi anbefaler at du registrerer deg på dette nettstedet for dette produktet, slik at du automatisk kan motta eventuell oppdatert versjon i fremtiden.