

**Tuote :** DUST FREE **Päiväys** 12.01.10  
**Ref.Nr.:** AB17930-9-120110 **Versio**

## 1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

**Tuote :** DUST FREE  
Aerosoli

**Käyttötarkoitus:** Tarkkuuspuhdistajat

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

**Hätänumero :** (+32) (0)52/45 60 11  
**Suomi :** +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

Tytäryhtiöt		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. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

**Terveydellinen ja tuotteen palovaara :** Ei tulenarka normaaleissa käyttöolosuhteissa (Syttövyystesti suljetussa tilassa, FEA X610-E, on negatiivinen)

Nestemäiset tuotteet voivat aiheuttaa paleltumisvammojen kaltaisia oireita.

Ei luokiteltu (EU-direktiivien 99/45/EU)

**Ympäristövaara :** Ei luokiteltu (EU-direktiivien 99/45/EU)

**Muut tiedot :** Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.



**Tuote :** DUST FREE  
**Ref.Nr.:** AB17930-9-120110

**Päiväys** 12.01.10  
**Versio**

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaarallinen aine	CAS-nro	EINECS	w/w %	symboli	R-lauseke*	Notes
Dimetyylieetteri	115-10-6	204-065-8	5-10	F+	12	A
tetrafluoroethane	811-97-2	212-377-0	60-100	-	-	B
<b>Explanation notes</b>						
A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo						
B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo						

Remark: for substances with workplace exposure limits see point 8.

(\* R-lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

### 4. ENSIAPUOHJEET

<b>Erityiset ohjeet :</b>	Yleisiä kemikaalien käsittelyn yhteydessä noudatettavia turvallisuustoimia tulisi noudattaa Mikäli oireita ilmenee hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>Roiskeet silmiin :</b>	Jos ainetta on joutunut silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä usean minuutin ajan Kysy neuvoa lääkäriltä
<b>Iho :</b>	Jos on jouduttu kosketukseen nesteen kanssa, sulata jäätyneet kohdat vedellä, riisu sitten vaatteet varovasti Kysy neuvoa lääkäriltä
<b>Hengitys :</b>	Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos haitallisia vaikutuksia ilmenee
<b>Nieleminen :</b>	Nauttiminen on epätodennäköistä Ei saa oksennuttaa, mikäli tuotetta on nielty, vaan hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

<b>Leimahduspiste :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Räjähdyksrajat : ylempi :</b>	Ei käytettävissä.
<b>alempi :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Sopivat sammutusaineet :</b>	Vettä, vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta
<b>Ohjeet tulipalon varalta :</b>	Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä
<b>Muita ohjeita :</b>	Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa. HF may be formed under condition of fire Ei tulenarka normaaleissa käyttöolosuhteissa

**Tuote :** DUST FREE **Päiväys** 12.01.10  
**Ref.Nr.:** AB17930-9-120110 **Versio**

## 6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

**Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi :** Varmista, että tuuletus on riittävä  
**Puhdistusohjeet :** Tuuleta alue

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**Käsittely :** Varmista, että tuuletus on riittävä  
Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin, sillä se voi aiheuttaa palovammoja muistuttavia oireita.  
Älä suihkuta avotuleen tai kohti hehkuvia kappaleita.  
Älä puhkaise tai polta aerosolipakkausta tyhjänäkään.  
Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

**Varastointi :** Säilytä viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa  
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISY/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

**Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :** Varmista, että tuuletus on riittävä

**Henkilökohtaiset suojaimet :** On suositeltavaa että noudatetaan varovaisuutta ja varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä.  
Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta

**hengityksensuojaus :** Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.  
(compressed air)

**ihonsuojaus :** Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen.

**silmiensuojaus :** Käytä suojalaseja.

**Altistumisen ehkäisy :**

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
<b>EU established exposure limits:</b>			
Dimetyylieetteri	115-10-6	TWA	1000 ppm

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

**Olomuoto :** Liquified gas.  
**väri :** Väritön.  
**haju :** Selvä haju.  
**Kiehumispiste/kiehumisalue :** Ei käytettävissä.



<b>Tuote :</b>	DUST FREE	<b>Päiväys</b>	12.01.10
<b>Ref.Nr.:</b>	AB17930-9-120110	<b>Versio</b>	

<b>Tiheys :</b>	1.139 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>pH :</b>	Ei sovelleta.
<b>Höyrinpaine :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Höyryn tiheys :</b>	>3
<b>Liukoisuus veteen :</b>	Veteen liukenematon
<b>Leimahduspiste :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Itsesyttymispiste :</b>	> 200 °C
<b>Haihtumisnopeus :</b>	Ei sovelleta.

### 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

<b>Vältettävät olosuhteet :</b>	Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.
<b>Vältettävät materiaalit :</b>	Alkalimetalli
<b>Haitalliset hajoamistuotteet :</b>	HF may be formed under condition of fire

### 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

<b>Hengitys :</b>	High concentrations may cause narcotic effects.
<b>Iho :</b>	Nestemäiset tuotteet voivat aiheuttaa paleltumisvammojen kaltaisia oireita.
<b>Roiskeet silmiin :</b>	Nestemäiset tuotteet voivat aiheuttaa paleltumisvammojen kaltaisia oireita.

### 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

<b>Tuote :</b>	Ei saa tyhjentää viemäriin. Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti
----------------	--

### 14. KULJETUSTIEDOT

<b>YK-numero :</b>	1950
<b>Maakuljetukset - ADR/RID :</b>	UN1950 Aerosolit Klasse: 2.2, PG : NA, Class. code : 5A, Label : 2.2
<b>Merikuljetukset - IMDG :</b>	UN1950 Aerosols, non-flammable Klasse: 2.2, PG : NA, Label : 2.2
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>Ilmakuljetukset - IATA/ICAO:</b>	UN1950 Aerosols, non-flammable Klasse: 2.2, PG : NA, Label : RNG



<b>Tuote :</b>	DUST FREE	<b>Päiväys</b>	12.01.10
<b>Ref.Nr.:</b>	AB17930-9-120110	<b>Versio</b>	

<b>Packing instr. LQ</b>	Y203
<b>PAX</b>	203
<b>CAO</b>	203

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

**S-lausekkeet :**

S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S23: Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Älä käytä tuotetta muuhun kuin sille suunniteltuun tarkoitukseen.

Sisällöstä 7 p-% on palavia aineita.

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

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

**Kemikaaleja koskevat tiedot:**

**Suomi**

Käyttötarkoituskoodi, KT1: 55

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

**Suomi**

Toimialakoodi, TOL: G516

**16. MUUT TIEDOT**

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämyksemme.

Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.

Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.

\***Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:** R12: Erittäin helposti syttyvä.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on voitu jo päivittää syistä, jotka liittyvät mm. lainsäädäntöön, raaka-aineiden saatavuuteen ja saatuihin uusiin kokemuksiin. Viimeisin ja ainoa voimassa oleva tämän käyttöturvallisuustiedotteen versio lähetetään pyynnöstä. Tiedote on julkaistu myös web-sivustollamme osoitteessa: [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

