

**Tuote :** FOAM CLEANER  
**Ref.Nr.:** BDS000317\_9\_20110607

**Päiväys**  
**Versio**

07.06.11 Version : 1.0  
 AB10790

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

**1.1 Tuotetunniste**

**FOAM CLEANER**  
 Aerosoli

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Tarkkuuspuhdistajat

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**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

Tytäryhtiöt		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Asemanrinne 13, 08500 Lohja as.	00358/(19)32.921	00358/(19)383.676
CRC Industries France	ZI du Val d'Argent B.P.90028, 12, Bld des Martyrs de Chateaubriant, 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	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

**1.4 Häät puhelinnumero**

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (toimistoaikoina)  
**Suomi/Finland:** +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

**Luokitus 67/548/EEC tai 1999/45/EC:**

**Terveydellinen:** Ei luokiteltu  
**Fysikaalinen:** Ei luokiteltu



Tuote : FOAM CLEANER  
Ref.Nr.: BDS000317\_9\_20110607

Päiväys  
Versio

07.06.11 Version : 1.0  
AB10790

**Ympäristövaara :** Ei tulenarka normaaleissa käyttöolosuhteissa (Syttyvyydesti suljetussa tilassa, FEA X610-E, on negatiivinen)  
Ei luokiteltu

## 2.2 Merkinnät

**R-lausekkeet :** Ei  
**S-lausekkeet :** S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S23: Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
S24/25: Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
**Erityiset merkintämääräykset:** Sisällöstä 7 p-% on palavia aineita.  
**Etikettimerkinnät aerosolidirektiivin (75/324/EC) mukaan:** Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

## 2.3 Muut vaarat

Ei

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei sovelleta.

### 3.2 Seokset

Vaarallinen aine	CAS-nro	EC-nr	w/w %	symboli	R-lauseke*	Huomautus
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	34590-94-8	252-104-2	1-5			A
Hiilivedyt, C3-4-rikas, maaöljytisle Maaöljykaasu	68512-91-4	270-990-9	1-5	F+	12	K
rasva alkoholietoksyylaatti	-		1-5	Xn	22-41	

#### Explanation notes

A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo

K : ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi, alle 0.1% p/p 1,3-butadieeniä (Einecs-nro. 203-450-8)

(\*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Roiskeet silmiin :** Jos ainetta on joutunut silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä  
**Iho :** Pese vedellä ja saippualla.  
**Hengitys :** Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa.  
**Nieleminen :** Nauttiminen on epätodennäköistä



**Tuote :** FOAM CLEANER  
**Ref.Nr.:** BDS000317\_9\_20110607

**Päiväys**  
**Versio**

07.06.11 Version : 1.0  
AB10790

Ei saa oksennuttaa, mikäli tuotetta on nielty, vaan hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

**Hengitys :** Ei arvioida olevan terveydelle vaarallista  
**Nieleminen :** Nauttiminen on epätodennäköistä  
Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä  
Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua  
**Iho :** Ei arvioida olevan terveydelle vaarallista  
**Roiskeet silmiin :** Ei arvioida olevan terveydelle vaarallista

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

**Erityiset ohjeet :** Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista)  
Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Vettä, vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aerosolit voivat räjähtää yli +50 °C lämpötilassa.  
Muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita  
CO, CO2

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä  
Tulipalon syttyessä älä hengitä savua

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä  
Varmista, että tuuletus on riittävä  
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäreihin tai vesistöihin

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet



Tuote : FOAM CLEANER  
Ref.Nr.: BDS000317\_9\_20110607

Päiväys  
Versio

07.06.11 Version : 1.0  
AB10790

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen  
Pese vuotokohta vedellä ja pesuaineella

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä  
Älä suihkuta avotuleen tai kohti hehkuvia kappaleita.  
Älä puhkaise tai polta aerosolipakkausta tyhjänäkään.  
Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
Varmista, että tuuletus on riittävä  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.  
Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Suojattava jäätymiseltä.  
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tarkkuuspuhdistajat

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
<b>Eu:n määrittämät altistuksen rajat</b>			
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	34590-94-8	TWA	50 ppm
<b>Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi</b>			
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	34590-94-8	TWA	50 ppm

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :

Varmista, että tuuletus on riittävä  
Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä



Tuote : FOAM CLEANER  
Ref.Nr.: BDS000317\_9\_20110607

Päiväys  
Versio

07.06.11 Version : 1.0  
AB10790

<b>Henkilökohtaiset suojaimet :</b>	Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä. Varmista, että tuuletus on riittävä
<b>hengityksensuojaus :</b>	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. hengityssuojain varustettuna ABEK tyyppisellä suodattimella
<b>ihonsuojaus :</b>	Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen. (neopreeni)
<b>silmiensuojaus :</b>	Käytä suojalaseja.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto :</b>	Neste, ponneaine propaani/butaani.
<b>väri :</b>	Valkoinen.
<b>haju :</b>	Neutraali.
<b>pH :</b>	11
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue :</b>	100 °C
<b>Leimahduspiste :</b>	Ei
<b>Haihtumisnopeus :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Räjähdyksrajat : ylempi :</b>	Ei käytettävissä.
<b>alempi :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Höyrynpaine :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Tiheys :</b>	1.01 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Liukoisuus veteen :</b>	Veteen liukeneva
<b>Itsesyttymispiste :</b>	> 200 °C
<b>Viskositeetti :</b>	Ei sovelleta.

### 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

### 10.4 Vältettävät olosuhteet



**Tuote :** FOAM CLEANER  
**Ref.Nr.:** BDS000317\_9\_20110607

**Päiväys**  
**Versio**

07.06.11 Version : 1.0  
AB10790

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.  
Vältä ylikuumentamista  
Suojattava jäätymiseltä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO2

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Hengitys :</b>	Ei arvioida olevan terveydelle vaarallista
<b>Nieleminen :</b>	Nauttiminen on epätodennäköistä
<b>Iho :</b>	Ei arvioida olevan terveydelle vaarallista
<b>Roiskeet silmiin :</b>	Ei arvioida olevan terveydelle vaarallista

### Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ei luokiteltu

### Ympäristötoksikologiset tiedot:

Tietoja ei saatavilla

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologisesti helposti hajoava - OECD 301B

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä



**Tuote :** FOAM CLEANER  
**Ref.Nr.:** BDS000317\_9\_20110607

**Päiväys**  
**Versio**

07.06.11 Version : 1.0  
AB10790

Veteen liukeneva

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Tuote :** Tämä aine ja sen säilytysastia on hävitettävä turvallisesti.  
Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.  
**Pakkaus :** Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

YK-numero : 1950

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLS

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: 2.2  
ADR/RID - Luokitus: 5A

### 14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: Ei sovelleta.

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID - Vaarallinen ympäristölle: Ei  
IMDG - Marine pollutant: No  
IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle: Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle



**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

**Tuote :** FOAM CLEANER **Päiväys** 07.06.11 Version : 1.0  
**Ref.Nr.:** BDS000317\_9\_20110607 **Versio** AB10790

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

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovelleta.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu nykyisten EY määräysten mukaan  
 Dir. 2008/47/EC muutos aerosolidirektiiviin 75/324/EEC  
 EU-direktiivien 99/45/EU  
 Asetus (EY) N:o 1272/2008  
 (EY) N:o 1907/2006

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	G516
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	9 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 16: Muut tiedot**

\*Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:

- R12: Erittäin helposti syttyvä.
- R22: Terveydelle haitallista nieltynä.
- R41: Vakavan silmävaurion vaara.

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämykseen. Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.

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

