

Tuote : INJECTOR CLEANER  
 Ref.Nr.: BDS000610\_9\_20111011

Päiväys  
 Versio

11.10.11 Version : 1.0  
 BB13250

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

### 1.1 Tuotetunniste

**INJECTOR CLEANER**  
 Bulk

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

Puhdistajat

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	28: Polttoaineiden lisäaineet, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

### 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	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, B.P. 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	Kryptongatan 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



Tuote : INJECTOR CLEANER  
Ref.Nr.: BDS000610\_9\_20111011

Päiväys  
Versio

11.10.11 Version : 1.0  
BB13250

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

<b>Terveydellinen:</b>	R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>Fysikaalinen:</b>	Ei luokiteltu
<b>Ympäristövaara :</b>	R52/53: Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
<b>Muut tiedot :</b>	Ei luokiteltu

### 2.2 Merkinnät

Sisältää:

hiilivetyliuotinta

**Varoitusmerkin kirjaintunnus:** Xn : HAITALLINEN



**R-lausekkeet :** R52/53: Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**S-lausekkeet :** S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S23: Vältettävä höyryn hengittämistä.

S24/25: Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

S35: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

S62: Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

### 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*	Huomaus
Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä < 2% aromaatteja	-	926-141-6	60-100	Xn	65-66	
Liuotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen (Bentseeni<0.1%)	64742-94-5	265-198-5	1-5	Xn,N	10-36/38-51/53-65	B
hydrocarbyl amine	-	-	1-5	-	52/53	
trimethylbenzene	25551-13-7	247-099-9	<1	Xi	10-38	B



Tuote : INJECTOR CLEANER  
Ref.Nr.: BDS000610\_9\_20111011

Päiväys  
Versio

11.10.11 Version : 1.0  
BB13250

Naftaleeni	91-20-3	202-049-5	<1	Xn,N	22-40-50/53	A
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	202-436-9	<0.1	Xn,N	10-20-36/37/38-51/53	A

**Explanation notes**

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

B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo

Vaarallinen aine	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nr	w/w %	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	Huomaus
Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä < 2% aromaatteja	01-2119456620-43	-	926-141-6	60-100	Asp. Tox. 1	H304	
Naftaleeni		91-20-3	202-049-5	<1	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H351,H302,H400,H410	A
1,2,4-trimetyylibentseeni		95-63-6	202-436-9	<0.1	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H226,H332,H319,H335,H315,H411	A

**Explanation notes**

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

(\*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Roiskeet silmiin :</b>	Jos ainetta on joutunut silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä usean minuutin ajan Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytys jatkuu
<b>Iho :</b>	Pese vedellä ja saippualla. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu
<b>Hengitys :</b>	Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos haitallisia vaikutuksia ilmenee
<b>Nieleminen :</b>	Älä pane oksentamaan Kysy neuvoa lääkäriltä

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

<b>Hengitys :</b>	Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
<b>Nieleminen :</b>	Kun nieleistä tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua
<b>Iho :</b>	Ärsyttää lievästi ihoa Oireet: punoitusta ja kipua
<b>Roiskeet silmiin :</b>	Ärsyttää lievästi silmiä Oireet: punoitusta ja kipua

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



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 : INJECTOR CLEANER  
Ref.Nr.: BDS000610\_9\_20111011

Päiväys  
Versio

11.10.11 Version : 1.0  
BB13250

**Erityiset ohjeet :** Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärinhoitoon (näytä 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**

Voi muodostaa räjähtäviä höyry/ilma-seoksia  
Muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita  
CO, CO<sub>2</sub>

### **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 silmien tai kasvonsuojainta.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Älä päästä viemäriin tai vesistöihin

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

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Lisätietoja osassa 8

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä  
On suositeltavaa että noudatetaan varovaisuutta ja varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen



Tuote : INJECTOR CLEANER  
Ref.Nr.: BDS000610\_9\_20111011

Päiväys  
Versio

11.10.11 Version : 1.0  
BB13250

käsittelyn yhteydessä.

Varmista, että tuuletus on riittävä

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Pese perusteellisesti käytön jälkeen

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiivisti suljettuna vileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Puhdistajat

## 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>			
Naftaleeni	91-20-3	TWA	10 ppm
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	TWA	20 ppm
<b>Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi</b>			
trimetyylibenzene	25551-13-7	TWA	20 ppm
Naftaleeni	91-20-3	TWA	10 ppm
		HTP 15	20 ppm
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	TWA	20 ppm

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :

Varmista, että tuuletus on riittävä

#### Henkilökohtaiset suojaimet :

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähdeistä

Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä.

#### hengityksensuojaus :

Varmista, että tuuletus on riittävä

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

#### ihonsuojaus :

Hengityssuojain varustettuna kaasu/höyry suodattimella (tyyppi A tai AX)

Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen.  
(nitrili)

#### silmiensuojaus :

Käytä suojalaseja.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet



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

5 / 10

Tuote : INJECTOR CLEANER  
Ref.Nr.: BDS000610\_9\_20111011

Päiväys  
Versio

11.10.11 Version : 1.0  
BB13250

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto :	Neste.
väri :	Kellanuskea.
haju :	Liuottimen.
pH :	Ei sovelleta.
Kiehumispiste/kiehumisalue :	Ei käytettävissä.
Leimahduspiste :	68 °C (Suljettu kuppi)
Haihtumisnopeus :	Ei käytettävissä.
Räjähdyksrajat : ylempi :	Ei käytettävissä.
alempi :	Ei käytettävissä.
Höyrynpaine :	Ei käytettävissä.
Tiheys :	0.806 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Liukoisuus veteen :	Veteen liukenematon
Itsesyttymispiste :	> 200 °C
Viskositeetti :	Ei käytettävissä.

## 9.2 Muut tiedot

VOC: 775 g/l

# 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

Vältä ylikuumentamista

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO<sub>2</sub>



Tuote : INJECTOR CLEANER  
Ref.Nr.: BDS000610\_9\_20111011

Päiväys  
Versio

11.10.11 Version : 1.0  
BB13250

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Hengitys :</b>	Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
<b>Nieleminen :</b>	Kun nieleistä tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.
<b>Iho :</b>	Pitkäaikainen ihoaltistus aiheuttaa ihon rasvan liukenemisen, mikä johtaa ihon ärsytykseen ja joissakin tapauksissa ihottumaan
<b>Roiskeet silmiin :</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä.

### Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Liuotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen (Bentseeni<0.1%)	64742-94-5	LD50-suun kautta,rotta	> 2000 mg/kg
		LD50-ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

R52/53: Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### Ympäristötoksikologiset tiedot:

Tietoja ei saatavilla

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukenematon

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset



Tuote : INJECTOR CLEANER  
Ref.Nr.: BDS000610\_9\_20111011

Päiväys  
Versio

11.10.11 Version : 1.0  
BB13250

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 : Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksia varten

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei sovelleta.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: Ei sovelleta.  
ADR/RID - Luokitus: Ei sovelleta.

### 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

ADR/RID - Tunnelikoodi: Ei sovelleta.  
IMDG - Ems: Ei sovelleta.  
IATA/ICAO - PAX: Ei sovelleta.  
IATA/ICAO - CAO: Ei sovelleta.

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



Tuote : INJECTOR CLEANER Päiväys 11.10.11 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS000610\_9\_20111011 Versio BB13250

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 EU-direktiivien 99/45/EU Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	28: Polttoaineiden lisäaineet, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 16: Muut tiedot**

\*Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:

- R10: Syttyvä.
- R20: Terveydelle haitallista hengitettynä.
- R22: Terveydelle haitallista nieltynä.
- R38: Ärsyttää ihoa.
- R40: Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
- R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- R36/37/38: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
- R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- R50/53
- R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

\*Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke:

- H226 : Syttyvä neste ja höyry.
- H302 : Haitallista nieltynä.
- H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H315 : Ärsyttää ihoa.
- H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 : Haitallista hengitettynä.
- H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H351 : Epäillään aiheuttavan syöpää .
- H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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



**Tuote :** INJECTOR CLEANER  
**Ref.Nr.:** BDS000610\_9\_20111011

**Päiväys**  
**Versio**

11.10.11 Version : 1.0  
BB13250

ominaisuuksia.

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

