

Tuote : Stainless Steel  
Ref.Nr.: BDS001388\_9\_20150512 (FI)

Päiväys 12.05.15 Version : 2.1  
Versio BDS001388\_20130702

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Stainless Steel**  
Aerosoli

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

Puhdistajat

### 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	
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 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 asetus (EY) N:o 1272/2008

**Fysikaalinen:** Aerosoli, kategoria 3  
Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
**Terveydellinen:** silmä-ärsytys, kategoria 2



Tuote : Stainless Steel Päiväys 12.05.15 Version : 2.1  
 Ref.Nr.: BDS001388\_9\_20150512 (FI) Versio BDS001388\_20130702

Ympäristövaara : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 Ei luokiteltu

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

Terveellinen: Ei luokiteltu  
 Fysikaalinen: Ei luokiteltu  
 Ympäristövaara : Ei luokiteltu

**2.2 Merkinnät**

**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä**

Varoitusmerkki (-merkit):



Huomiosana: Varoitus  
 Vaaralauseke (-lausekkeet): H229 : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
 H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 Turvalauseke (-lausekkeet): P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P210 : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
 P251 : Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
 P280 : Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
 P410/412 : Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.  
 Vaarallisuutta koskevat lisätiedot: Sisällöstä 17 p-% on palavia aineita.

Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista:  
 alifaattiset hiilivedyt 15 - 30 %  
 ionittomat pinta-aktiiviset aineet 5 - 15 %  
 benzisothiazolinone

**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
white mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	10-25			B



Tuote : Stainless Steel  
 Ref.Nr.: BDS001388\_9\_20150512 (FI)

Päiväys  
 Versio

12.05.15 Version : 2.1  
 BDS001388\_20130702

Hiilivedyt, C3-4-rikas,maaöljytisle Maaöljykaasu	68512-91-4	270-990-9	5-10	F+	12	K,G
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet; Kerosiini - täsmentämätön	64742-47-8	(926-141-6)	5-10	Xn	65-66	B
Rasva alkoholietoksyylaatti C9-11	68439-46-3	-	1-5	Xn	22-41	

**Explanation notes**

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

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006

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

Vaarallinen aine	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nr	w/w %	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	Huomautus
white mineral oil (petroleum)	01-2119487078-27	8042-47-5	232-455-8	10-25		-	B
Hiilivedyt, C3-4-rikas,maaöljytisle Maaöljykaasu	-	68512-91-4	270-990-9	5-10	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet; Kerosiini - täsmentämätön	01-2119456620-43	64742-47-8	(926-141-6)	5-10	Asp. Tox. 1	H304	B
Rasva alkoholietoksyylaatti C9-11		68439-46-3	-	1-5	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	H302,H318	

**Explanation notes**

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

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006

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

<b>Roiskeet silmiin :</b>	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
<b>Iho :</b>	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
<b>Hengitys :</b>	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
<b>Nieleminen :</b>	Ei saa oksennuttaa, mikäli tuotetta on nieltä, vaan hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### 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>	Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua
<b>Iho :</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä. Oireet: punoitusta ja kipua
<b>Roiskeet silmiin :</b>	Ärsyttää silmiä Oireet: punoitusta ja kipua



<b>Tuote :</b>	Stainless Steel	<b>Päiväys</b>	12.05.15 Version : 2.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001388_9_20150512 (FI)	<b>Versio</b>	BDS001388_20130702

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

**Erityiset ohjeet :** Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärinhoitoon (näytä etikettiä, mikäli mahdollista)  
Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aerosolit voivat räjähtää yli +50 °C lämpötilassa.  
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 suojakäsineitä.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäreihin tai vesistöihin  
Jos saastunutta vettä pääsee viemärijärjestelmään tai vesistöön, ilmoita siitä heti asianomaisille viranomaisille

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

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen  
Aseta asianmukaiseen säiliöön

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi



Tuote : Stainless Steel Päiväys 12.05.15 Version : 2.1  
 Ref.Nr.: BDS001388\_9\_20150512 (FI) Versio BDS001388\_20130702

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä  
 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti  
 Laitteet tulisi maadoittaa  
 Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.  
 Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.  
 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
 Varmista, että tuuletus on riittävä  
 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
 Pese perusteellisesti käytön jälkeen  
 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
 Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä

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

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.  
 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>Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi</b>			
white mineral oil (petroleum)	8042-47-5	TWA	5 mg/m³ (Öljysumu)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :** Varmista, että tuuletus on riittävä  
 Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä  
 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti

**Henkilökohtaiset suojaimet :** Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä.  
 Varmista, että tuuletus on riittävä

**hengityksensuojaus :** Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

recommended respiratory protection: hengityssuojain varustettuna ABEK tyyppisellä suodattimella

**ihonsuojaus :** Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen.  
 Recommended gloves: (neopreeni)

**silmiensuojaus :** Käytä suojalaseja.

**Ympäristöaltistumisen** Vältettävä päästämistä ympäristöön.



Tuote :	Stainless Steel	Päiväys	12.05.15 Version : 2.1
Ref.Nr.:	BDS001388_9_20150512 (FI)	Versio	BDS001388_20130702

torjuminen:  
Valumat on kerättävä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(Ponneaineettoman aineen aerosolitiedot)

Olomuoto :	Neste, punneaine propaani/butaani.
väri :	Valkoinen.
haju :	Ominainen haju.
pH :	9.79
Kiehumispiste/kiehumisalue :	Ei käytettävissä.
Leimahduspiste :	> 100 °C
Haihtumisnopeus :	Ei sovelleta.
Räjähdyksrajat : ylempi :	Ei käytettävissä.
alempi :	Ei käytettävissä.
Höyrynpaine :	Ei käytettävissä.
Tiheys :	0.955 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Liukoisuus veteen :	Veteen liukeneva
Itsesyttymispiste :	> 200 °C
Viskositeetti :	Ei käytettävissä.

### 9.2 Muut tiedot

VOC: 152 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



**Tuote :** Stainless Steel **Päiväys** 12.05.15 **Version :** 2.1  
**Ref.Nr.:** BDS001388\_9\_20150512 (FI) **Versio** BDS001388\_20130702

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

CO, CO2

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:**

**Hengitys :** Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta  
**Nieleminen :** Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä  
**Iho :** Voi aiheuttaa ärsytystä.  
**Roiskeet silmiin :** Ärsyttää silmiä

**Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :**

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Rasva alkoholistoksyalaatti C9-11	68439-46-3	LD50-suun kautta,rotta	1000-1400 mg/kg
		LD50-ihon kautta, kani	>2000 mg/kg
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini - täsmentämätön	64742-47-8	LD50-suun kautta,rotta	> 5000 mg/kg
		LD50-ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

Ei luokiteltu

**Ympäristötoksikologiset tiedot:**

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Rasva alkoholistoksyalaatti C9-11	68439-46-3	LC50 - kala	10-100 mg/l
		EC50 - vesikirppu	5-25 mg/l
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini - täsmentämätön	64742-47-8	EC50-levät	1000 mg/l
		LC50 - kala	1000 mg/l
		EC50 - vesikirppu	1000 mg/l

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

**12.3 Biokertyvyys**



<b>Tuote :</b>	Stainless Steel	<b>Päiväys</b>	12.05.15 Version : 2.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001388_9_20150512 (FI)	<b>Versio</b>	BDS001388_20130702

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

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

<b>Tuote :</b>	Tämä aine ja sen säilytysastia on hävitettävä turvallisesti. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.
<b>National regulations :</b>	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



<b>Tuote :</b>	Stainless Steel	<b>Päiväys</b>	12.05.15 Version : 2.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001388_9_20150512 (FI)	<b>Versio</b>	BDS001388_20130702

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

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

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. 2013/10/EU, 2008/47/EC muutos aerosolidirektiiviin 75/324/EEC (EY) N:o 1907/2006 (REACH) EU-direktiivien 99/45/EU Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

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

*Luettelo asiaa koskevista vaaralausekkeista:	- : - H220 : Erittäin helposti syttyvä kaasu. H280 : Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. H302 : Haitallista nieltynä. H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
---	---

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.



**Tuote :** Stainless Steel  
**Ref.Nr.:** BDS001388\_9\_20150512 (FI)

**Päiväys** 12.05.15 Version : 2.1  
**Versio** BDS001388\_20130702

