

Tuote : Silicone Spray  
Ref.Nr.: BDS000414\_9\_20130801

Päiväys  
Versio

01.08.13 Version : 2.0  
BDS000414\_20110808

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Silicone Spray**  
Aerosoli

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

Voiteluaineet

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	35: Voiteluaineet ja lisäaineet, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Clas Ohlson Oy**  
Magistratsporten 4a  
00100 Helsinki  
Finland  
Tel.: 020 111 22 22  
Fax.:  
E-mail : info@clasohlson.fi

Tytäryhtiöt		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Asemanrinne 13, 08500 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
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	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



<b>Tuote :</b>	Silicone Spray	<b>Päiväys</b>	01.08.13 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000414_9_20130801	<b>Versio</b>	BDS000414_20110808

**Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008**

<b>Fysikaalinen:</b>	Aerosoli, kategoria 1 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
<b>Terveydellinen:</b>	ihoärsytys, kategoria 2 Ärsyttää ihoa. Elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen, kategoria 3 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>Ympäristövaara :</b>	Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen kategoria 2 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
<b>Muut tiedot :</b>	Ei

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

<b>Terveydellinen:</b>	R38: Ärsyttää ihoa. R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>Fysikaalinen:</b>	ERITTÄIN HELPOSTI SYTTYVÄ
<b>Ympäristövaara :</b>	R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**2.2 Merkinnät**

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

**Tuotetunniste:** Sisältää:  
hiilivetyliuotinta

**Varoitusmerkki (-merkit):**



<b>Huomiosana:</b>	Vaara
<b>Vaaralauseke (-lausekkeet):</b>	H222 : Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H315 : Ärsyttää ihoa. H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
<b>Turvalauseke (-lausekkeet):</b>	P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211 : Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 : Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P261 : Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. P271 : Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P410/412 : Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille. P501-2 : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetussa jätteenkäsittelypisteessä.
<b>Vaarallisuutta koskevat lisätiedot:</b>	Ei

**2.3 Muut vaarat**

Ei



Tuote : Silicone Spray  
Ref.Nr.: BDS000414\_9\_20130801

Päiväys  
Versio

01.08.13 Version : 2.0  
BDS000414\_20110808

### 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
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	64742-49-0	921-024-6	30-60	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vedyllä kevyt (Bentseeni<0.1%)	92045-53-9	927-510-4	30-60	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
Hilidioksidi	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G

**Explanation notes**

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

Vaarallinen aine	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nr	w/w %	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	Huomaus
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	01-2119475514-35	64742-49-0	921-024-6	30-60	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vedyllä kevyt (Bentseeni<0.1%)	01-2119475515-33	92045-53-9	927-510-4	30-60	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B
Hilidioksidi		124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G

**Explanation notes**

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

(\*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  
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**Iho :**

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

**Hengitys :**

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja



Tuote : Silicone Spray  
Ref.Nr.: BDS000414\_9\_20130801

Päiväys  
Versio

01.08.13 Version : 2.0  
BDS000414\_20110808

**Nieleminen :**

varmista vaivaton hengitys.  
Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
Ei saa oksennuttaa, koska on olemassa vaara, että ainetta menee keuhkoihin.  
Jos epäillään, että ainetta on mennyt keuhkoihin, hakeudu heti lääkärin hoitoon

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****Hengitys :**

Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta

**Nieleminen :**

Kun nielaistua tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin.  
Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.  
Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua

**Iho :**

Ärsyttää ihoa  
Oireet: punoitusta ja kipua

**Roiskeet silmiin :**

Voi aiheuttaa ärsytystä.  
Oireet: punoitusta ja kipua

**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.



**Tuote :** Silicone Spray  
**Ref.Nr.:** BDS000414\_9\_20130801

**Päiväys**  
**Versio**

01.08.13 Version : 2.0  
BDS000414\_20110808

## 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  
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.

## 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

Voiteluaineet

# 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>			
Hilidioksidi	124-38-9	TWA	5000 ppm
<b>Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi</b>			



<b>Tuote :</b>	Silicone Spray	<b>Päiväys</b>	01.08.13 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000414_9_20130801	<b>Versio</b>	BDS000414_20110808

Hiilidioksidi	124-38-9	TWA	5000 ppm
---------------	----------	-----	----------

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<b>Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :</b>	Varmista, että tuuletus on riittävä Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti
<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.
<b>ihonsuojaus :</b>	Hengityssuojain varustettuna kaasuhöyry suodattimella (tyyppi A tai AX) Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen. (nitrili)
<b>silmiensuojaus :</b>	Käytä suojalaseja.
<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen:</b>	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Valumat on kerättävä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(Ponneaineettoman aineen aerosolitiedot)

<b>Olomuoto :</b>	Neste, ponneaine CO <sub>2</sub> .
<b>väri :</b>	Väritön.
<b>haju :</b>	Liuottimen.
<b>pH :</b>	Ei sovelleta.
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue :</b>	60-100 °C
<b>Leimahduspiste :</b>	- 26 °C (Suljettu kuppi)
<b>Haihtumisnopeus :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Räjähdyksrajat : ylempi :</b>	Ei käytettävissä.
<b>alempi :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Höyrynpaine :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Tiheys :</b>	0.72 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Liukoisuus veteen :</b>	Veteen liukenematon
<b>Itsesyttymispiste :</b>	> 200 °C
<b>Viskositeetti :</b>	Ei käytettävissä.

### 9.2 Muut tiedot

**VOC:** 645 g/l

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus



**Tuote :** Silicone Spray **Päiväys** 01.08.13 Version : 2.0  
**Ref.Nr.:** BDS000414\_9\_20130801 **Versio** BDS000414\_20110808

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, CO2

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Hengitys :** Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta  
**Nieleminen :** Kun nieleistua tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.  
**Iho :** Ärsyttää ihoa  
**Roiskeet silmiin :** Voi aiheuttaa ärsytystä.

**Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :**

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	64742-49-0	LD50-suun kautta,rotta	> 5000 mg/kg
		LC50-heng. rotta	> 25000 mg/m3
		LD50-ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vedyllä kevyt (Bentseeni<0.1%)	92045-53-9	LD50-suun kautta,rotta	> 5000 mg/kg
		LC50-heng. rotta	> 20 mg/l
		LD50-ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**



Tuote : Silicone Spray  
Ref.Nr.: BDS000414\_9\_20130801

Päiväys  
Versio

01.08.13 Version : 2.0  
BDS000414\_20110808

Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen kategoria 2  
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Ympäristötoksikologiset tiedot:

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	64742-49-0	LC50 - kala	> 10 mg/l
		EC50 - vesikirppu	3 mg/l
Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikki poistettu vedyllä kevyt (Bentseeni<0.1%)	92045-53-9	EC50-levät	10-30 mg/l
		LC50 - kala	> 10 mg/l
		EC50 - vesikirppu	3 mg/l

#### 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

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





**Tuote :** Silicone Spray **Päiväys** 01.08.13 Version : 2.0  
**Ref.Nr.:** BDS000414\_9\_20130801 **Versio** BDS000414\_20110808

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLS (naphta's)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Luokitus: 2.1  
 ADR/RID - Luokitus: 5F

**14.4 Pakkausryhmä**

Pakkausryhmä: Ei sovelleta.

**14.5 Ympäristövaarat**

ADR/RID - Vaarallinen ympäristölle: Kyllä  
 IMDG - Marine pollutant: Merivesistöä saastuttava  
 IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle: Kyllä

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

ADR/RID - Tunnelikoodi: (D)  
 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 Nimienomaisesti 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)

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	35: Voiteluaineet ja lisäaineet, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**



**Tuote :** Silicone Spray  
**Ref.Nr.:** BDS000414\_9\_20130801

**Päiväys**  
**Versio**

01.08.13 Version : 2.0  
BDS000414\_20110808

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 16: Muut tiedot**

\*Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:

R11: Helposti syttyvää.  
R38: Ärsyttää ihoa.  
R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

\*Luettelo asiaa koskevista vaaralausekke:

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H280 : Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.  
H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 : Ärsyttää ihoa.  
H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KORJAUS KOHDASSA : 2.2 Merkinnät

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.

