

Tuote : SILICONE Päiväys 29.06.17 Version : 3.0  
 Ref.Nr.: BDS000966\_9\_20170629 (FI) Versio BDS000966\_20140716

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

### 1.1 Tuotetunniste

**SILICONE**  
Bulk

### 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

**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



Tuote : SILICONE Päiväys 29.06.17 Version : 3.0  
 Ref.Nr.: BDS000966\_9\_20170629 (FI) Versio BDS000966\_20140716

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

**Fysikaalinen:** Syttyvä neste, kategoria 2  
 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Luokitus perustuu testeihin.

**Terveydellinen:** ihoärsytys, kategoria 2  
 Ärsyttää ihoa.  
 Elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen, kategoria 3  
 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 Aspiraatiovaara, kategoria 1  
 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Luokitus laskentamenetelmä.

**Ympäristövaara :** Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen kategoria 2  
 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitus laskentamenetelmä.

**Muut tiedot :** Ei luokiteltu

**2.2 Merkinnät**

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

**Tuotetunniste:** Sisältää:  
 hiilivetyliuotinta

**Varoitusmerkki (-merkit):**



**Huomiosana:** Vaara

**Vaaralauseke (-lausekkeet):** H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.  
 H315 : Ärsyttää ihoa.  
 H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvallauseke (-lausekkeet):** P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P210 : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
 P271 : Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
 P280 : Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
 P301/310 : JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
 P331 : Ei saa oksennuttaa.  
 P405 : Varastoi lukitussa tilassa.  
 P501-2 : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetussa jätteenkäsittelypisteessä.

**2.3 Muut vaarat**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**3.1 Aineet**



Tuote : SILICONE  
Ref.Nr.: BDS000966\_9\_20170629 (FI)

Päiväys : 29.06.17 Version : 3.0  
Versio : BDS000966\_20140716

Ei sovelleta.

### 3.2 Seokset

Vaarallinen aine	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nr	w/w %	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	Huomaus
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä,	01-2119475514-35	-	(921-024-6)	25-50	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,Q
Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä	01-2119475515-33	-	(927-510-4)	25-50	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	Q
<b>Explanation notes</b>							
B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo							
Q : The CAS-no is only an indicative identifier to be used outside the EU for global inventory entries.							

(\*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Roiskeet silmiin :</b>	Jos ainetta on päässyt silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytys jatkuu
<b>Iho :</b>	Riisu aineet tahraamat vaatteet heti ja pyyhi aineen kanssa kosketukseen joutunut iho rievulla. Pese sitten saippualla ja vedellä 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>	Ei saa oksennuttaa, koska on olemassa vaara, että ainetta menee keuhkoihin. Jos epäillä, että ainetta on mennyt keuhkoihin, hakeudu heti 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>	Kun nieleistä tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua
<b>Iho :</b>	Ärsyttää 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

<b>Erityiset ohjeet :</b>	Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärin hoitoon (näytä etikettiä, mikäli mahdollista) Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.
---------------------------	---



**Tuote :** SILICONE  
**Ref.Nr.:** BDS000966\_9\_20170629 (FI)

**Päiväys** 29.06.17 Version : 3.0  
**Versio** BDS000966\_20140716

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1 Sammutusaineet**

vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Voi muodostaa räjähtäviä höyry/ilma-seoksia  
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 silmien tai kasvonsuojainta.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Älä päästä viemäriin 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  
Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

### **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



<b>Tuote :</b>	SILICONE	<b>Päiväys</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000966_9_20170629 (FI)	<b>Versio</b>	BDS000966_20140716

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**

Säilytettävä tiivisti suljettuna vileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Voiteluaineet

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Altistumisen ehkäisy :

Tietoja ei saatavilla

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

<b>Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :</b>	Varmista, että tuuletus on riittävä
	Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä
	Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti
<b>Henkilökohtaiset suojaimet :</b>	Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä. It is good practice to wear gloves and to provide adequate ventilation whenever using the product. Kaikissa tapauksissa tulee tuotetta käsitellä hyvän teollisuushygienian käytännön mukaisesti.
<b>hengityksensuojaus :</b>	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
suositeltu hengityssuojaus:	Hengityssuojain varustettuna kaasu/höyry suodattimella (tyyppi AX)
<b>ihonsuojaus :</b>	Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen. Käytä uudelleenkäytettävää käsinettä, jonka minimiläpäisy aika on 30 minuuttia. Käsineen läpäisyajan tulee olla kontaktiaikaa pidempi. Mikäli työskentely kestää läpäisyäikää kauemmin, on käsineet vaihdettava aikaisemmin.
Suosittelut käsineet:	(nitrili)
<b>silmiensuojaus :</b>	Käytä suojalaseja standardin mukaiset EN 166.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**



Tuote :	SILICONE	Päiväys	29.06.17 Version : 3.0
Ref.Nr.:	BDS000966_9_20170629 (FI)	Versio	BDS000966_20140716

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

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

### 9.2 Muut tiedot

VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet blank

## 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>

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot



Tuote : SILICONE Päiväys 29.06.17 Version : 3.0  
 Ref.Nr.: BDS000966\_9\_20170629 (FI) Versio BDS000966\_20140716

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

<b>välitön myrkyllisyys:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>ihosyövyttävyyksi/ihöärsytys:</b>	Ärsyttää ihoa.
<b>vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>syöpää aiheuttavat vaikutukset:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen:</b>	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>elinkohtainen myrkyllisyys ? toistuva altistuminen:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>aspiraatiovaara:</b>	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:**

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

**Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :**

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä,	-	LD50-suun kautta,rotta	> 5000 mg/kg
		LC50-heng. rotta	> 25000 mg/m3
		LD50-ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä	-	LD50-suun kautta,rotta	> 5840 mg/kg
		LC50-heng. rotta	23.3 mg/l
		LD50-ihon kautta, rotta	> 2920 mg/kg

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

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

**Ympäristötoksikologiset tiedot:**

Tuote : SILICONE  
Ref.Nr.: BDS000966\_9\_20170629 (FI)

Päiväys 29.06.17 Version : 3.0  
Versio BDS000966\_20140716

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä,	-	LC50 - kala	> 10 mg/l
		EC50 - vesikirppu	3 mg/l
Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä	-	EC50-levät	10-30 mg/l
		LC50 - kala	> 13.4 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 vastaanottoonpaikkaan.

**Kansalliset ohjesäännöt :** Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

YK-numero : 1268

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (naphta's)





<b>Tuote :</b>	SILICONE	<b>Päiväys</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000966_9_20170629 (FI)	<b>Versio</b>	BDS000966_20140716

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Luokitus:	3
ADR/RID - Luokitus:	F1

**14.4 Pakkausryhmä**

Pakkausryhmä:	II
---------------	----

**14.5 Ympäristövaarat**

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

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

ADR/RID - Tunnelikoodi:	(D/E)
IMDG - Ems:	F-E, S-E
IATA/ICAO - PAX:	353
IATA/ICAO - CAO	364

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -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 (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 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**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 16: Muut tiedot**



<b>Tuote :</b>	SILICONE	<b>Päiväys</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000966_9_20170629 (FI)	<b>Versio</b>	BDS000966_20140716

\*Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke:

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 : Ärsyttää ihoa.

H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**KORJAUS KOHDASSA :**

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent very bioaccumulative

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.

