

**Tootenimi:** Silicone  
**Ref.Nr.:** BDS000413\_12\_20130801  
**Koostamise kuupäev:** 01.08.13 Version : 2.0  
**Eelmise väljaande kuupäev:** BDS000413\_20111004

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

**Silicone**  
 Aerosool

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Määrdeained

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**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

Harud		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, 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. Hädaabitelefoni number

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Eesti:** 166662 Poison Information Centre Mürgistusteabekeskus Gonsiori 29 Tallinn 15027

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifitseerimine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008

**Füüsiline:** Aerosool, kategooria 1



<b>Tootenimi:</b>	Silicone	<b>Koostamise kuupäev:</b>	01.08.13 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000413_12_20130801	<b>Eelmise väljaande kuupäev:</b>	BDS000413_20111004




<b>Tervis:</b>	Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. Nahaärritus, kategooria 2 Põhjustab nahaärritust. Mürgisus sihtelundi suhtes ? ühekordne kokkupuude, kategooria 3 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
<b>Keskkond :</b>	Ohtlik vesikeskkonnale, krooniline kategooria 2 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
<b>Muud ohud :</b>	Puuduvad

### Klassifitseerimine 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ kohaselt:

<b>Tervis:</b>	R38: Ärritab nahka. R67: Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
<b>Füüsiline:</b>	ERITI TULEOHTLIK
<b>Keskkond :</b>	R51/53: Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

### 2.2. Märjuselemendid

### Sildistamine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008

<b>Toote identifikaator:</b>	Sisaldab: süsivesinikud
<b>Ohu piktogramm(id):</b>	  
<b>Märksõna:</b>	Ettevaatust
<b>Ohu avaldus(ed):</b>	H222 : Eriti tuleohtlik aerosool. H229 : Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. H315 : Põhjustab nahaärritust. H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust. H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
<b>Ettevaatusavaldus(ed):</b>	P102 : Hoida lastele kättesaamatus kohas. P210 : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P211 : Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. P251 : Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. P261 : Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. P271 : Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P410/412 : Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F. P501-2 : Viige sisu/ümbris volitatud jäätmekogumispunkti.
<b>Täiendav ohuteave:</b>	Puuduvad

### 2.3. Muud ohud

Puuduvad



Tootenimi: Silicone

Koostamise  
kuupäev: 01.08.13 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000413\_12\_20130801

Eelmise väljaande  
kuupäev: BDS000413\_20111004**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1. Ained**

Ei kehti.

**3.2. Segud**

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	EC-nr	w/w %	sümbol	R-fraasid*	Märkused
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	921-024-6	30-60	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light (benzene<0.1%)	92045-53-9	927-510-4	30-60	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
Süsinikdioksiid	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G
<b>Explanation notes</b>						
A : aine kokkupuute piirnorm töökohal ühenduse tasemel						
B : aine kokkupuute piirnorm töökohal riiklikul tasemel						
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006						

Ohtlik koostisosa	Registreerimisnumber	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Ohuklass ja -kategooria	Ohulause	Märkused
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	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
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light (benzene<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
Süsinikdioksiid		124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G
<b>Explanation notes</b>							
A : aine kokkupuute piirnorm töökohal ühenduse tasemel							
B : aine kokkupuute piirnorm töökohal riiklikul tasemel							
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006							

(\* mõistete seletused : vt peatükk 16)

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

<b>Silma sattumisel :</b>	Aine silma sattumisel loputada koheselt välja rohke veega Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
<b>Nahale sattumisel :</b>	Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
<b>Sissehingamisel :</b>	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või



Tootenimi:	Silicone	Koostamise kuupäev:	01.08.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000413_12_20130801	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000413_20111004

**Allaneelamisel :** arstiga.  
Ärge kutsuge esile oksendamist kuna aine võib sattuda kopsudesse. Kui aine peaks sattuma kopsudesse, pöörduge koheselt arsti poole.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

<b>Sissehingamine</b>	Lahustiaurude liigne sissehingamine võib põhjustada iiveldust, peavalu ja uimasust
<b>Allaneelamine</b>	Peale neelatud toote oksendamist võib aine sattuda kopsudesse. Lahustid võivad põhjustada keemilise kopsupõletiku. Sümptomid: kurguvalu, valud alakehas, peapööritus, oksendamine
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Nahka ärritav Sümptomid: punetus ja valu
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Võib põhjustada ärritust. Sümptomid: punetus ja valu

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

**Üldised nõuanded :** Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole (võimalusel näidake etiketti  
Kui sümptomid ei kao pöörduge kindlasti arsti poole.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

vaht, süsinikdioksiid või pulber

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Aerosoolid võivad plahvatada temperatuuridel üle 50°C  
Moodustab ohtlikke laguprodukte  
CO,CO2

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjutele

Tulele lähedal olevaid mahuteid jahutage vee pritsimisega  
Tulekahju korral vältige suitsu hingamist

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kustutage kõik süüteallikad  
Kindlustage piisav ventilatsioon  
Kandke sobivat kaitseriietust ja kindaid.



<b>Tootenimi:</b>	Silicone	<b>Koostamise kuupäev:</b>	01.08.13 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000413_12_20130801	<b>Eelmise väljaande kuupäev:</b>	BDS000413_20111004

## 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta voolata üldkasutatavasse kanalisatsiooni või veesüsteemi

## 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge mahaloksunud aine sobiva inertse materjaliga

## 6.4. Viited muudele jagudele

Täpsema teabe saamiseks vaadake jaotist 8.

# 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

## 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest  
 Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks  
 Varustus peaks olema maandatud  
 Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-/.../seadmeid.  
 Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.  
 Mitte sisse hingata aerosoole ja aure.  
 Kindlustage piisav ventilatsioon  
 Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
 Peske hoolikalt peale kasutamist  
 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

## 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Rõhualune mahuti: kaitsta otsese päikesevalguse ja 50°C ületavate temperatuuride eest.  
 Hoida lastele kättesaamatuna.

## 7.3. Eriksutus

Määrdeained

# 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## 8.1. Kontrolliparameetrid

Ekspositsioonipiirid :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
<b>EL sätestatud ekspositsioonimäär</b>			
Süsinikdioksiid	124-38-9	TWA	5000 ppm



Tootenimi:	Silicone	Koostamise kuupäev:	01.08.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000413_12_20130801	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000413_20111004

**Riiklikult sätestatud ekspositsioonimäärad, Estonia**

Süsinikdioksiid	124-38-9	TWA	5000 ppm
-----------------	----------	-----	----------

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

<b>Kontrollprotseduurid :</b>	Kindlustage piisav ventilatsioon Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks
<b>Kasutajakaitse :</b>	Kasutage toote käitlemisel naha ja silmade kaitsevahendeid. Kindlustage piisav ventilatsioon
<b>sissehingamine :</b>	Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivat respiraatorit. Orgaanilise gaasi/auru padruniga varustatud õhku puhastav respiraator (tüüp A või AX)
<b>kätele ja nahale sattumine :</b>	Kandke sobivaid kaitsekindaid (nitril)
<b>silma sattumine :</b>	Kandke kaitseprille.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas:</b>	Vältida sattumist keskkonda. Mahavoolanud toode kokku koguda.

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**
**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

(propellendita aerosoolid)

<b>Välimus: füüsikaline olek :</b>	CO2 rõhualune vedelik.
<b>värv :</b>	Värvitu.
<b>lõhn :</b>	Lahusti.
<b>pH tase :</b>	Ei kehti.
<b>Keemispunkt/-vahemik :</b>	60-100 °C
<b>Leekpunkt :</b>	- 26 °C (suletud nõu)
<b>Aurumiskiirus :</b>	Ei ole saadaval.
<b>Plahvatuspiirid : ülemine piir :</b>	Ei ole saadaval.
<b>alumine piir :</b>	Ei ole saadaval.
<b>Aururõhk :</b>	Ei ole saadaval.
<b>Suhteline tihedus :</b>	0.72 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Lahustuvus vees :</b>	Vees lahustamatu
<b>Ihesüttimine :</b>	> 200 °C
<b>Viskoossus :</b>	Ei ole saadaval.

**9.2. Muu teave**
**VOC:** 645 g/l

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**
**10.1. Reaktsioonivõime**

**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

<b>Tootenimi:</b>	Silicone	<b>Koostamise kuupäev:</b>	01.08.13 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000413_12_20130801	<b>Eelmise väljaande kuupäev:</b>	BDS000413_20111004

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlikke reaktsioone

## 10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne

## 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlikke reaktsioone

## 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida ülekuumenemist

## 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeerija

## 10.6. Ohtlikud lagusaadused

CO,CO2

# 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

## 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

<b>Sissehingamine</b>	Lahustiaurude sissehingamine võib põhjustada peapööritust, peavalu ja uimasust.
<b>Allaneelamine</b>	Peale neelatud toote oksendamist võib aine sattuda kopsudesse. Lahustid võivad põhjustada keemilise kopsupõletiku.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Nahka ärritav
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Võib põhjustada ärritust.

## Toksikoloogsed andmed :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	LD50 suukaudne	> 5000 mg/kg
		LC50 sissehing.	> 25000 mg/m3
		LD50 derm. väärtus	> 2000 mg/kg
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light (benzene<0.1%)	92045-53-9	LD50 suukaudne	> 5000 mg/kg
		LC50 sissehing.	> 20 mg/l
		LD50 derm. väärtus	> 2000 mg/kg

# 12. JAGU: Ökoloogiline teave



<b>Tootenimi:</b>	Silicone	<b>Koostamise kuupäev:</b>	01.08.13 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000413_12_20130801	<b>Eelmise väljaande kuupäev:</b>	BDS000413_20111004

### 12.1. Toksilisus

Ohtlik vesikeskkonnale, krooniline kategooria 2  
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Ekotoksikoloogilised andmed:

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	LC50 kala	> 10 mg/l
		EC50 daphnia	3 mg/l
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light (benzene<0.1%)	92045-53-9	IC50 vetikad	10-30 mg/l
		LC50 kala	> 10 mg/l
		EC50 daphnia	3 mg/l

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Katseandmed puuduvad

### 12.3. Bioakumulatsioon

Katseandmed puuduvad

### 12.4. Liikuvus pinnases

Vees lahustamatu

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed puuduvad

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Katseandmed puuduvad

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

<b>Toode :</b>	Antud materjal ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult. Ärge valage äravoolu või keskkonda, kõrvaldage autoriseeritud jäätmekogumispunktis.
<b>Saastunud pakend :</b>	Jäätmete kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, riiklikule või rahvusvahelisele seadusandlusele



Tootenimi:	Silicone	Koostamise kuupäev:	01.08.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000413_12_20130801	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000413_20111004

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1. ÜRO number (UN number)

UN number : 1950

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Proper shipping name: AEROSOLS (naphta's)

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass: 2.1  
ADR/RID ? klassifikatsioonikood: 5F

### 14.4. Pakendirühm

Packing group: pole kohaldatav

### 14.5. Keskkonnaohud

ADR/RID ? keskkonnale ohtlik: Jah  
IMDG - Veekeskkonda saastav: Mere saasteaine  
IATA/ICAO - keskkonnale ohtlik: Jah

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kehti.

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Ohutusandmete leht on koostatud vastavalt kehtivatele Euroopa nõudmistele.  
Direktiiv 2013/10/EL, 2008/47/EÜ, aerosoolide direktiivi 75/324/EMÜ muudatus.  
Regulation (EC) No 1906/2006  
Direktiivile 99/45/EC  
Regulation (EC) No 1272/2008



Tootenimi:	Silicone	Koostamise kuupäev:	01.08.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000413_12_20130801	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000413_20111004

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Teave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

*Riskilause	R11: Väga tuleohtlik. R38: Ärritab nahka. R65: Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. R67: Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. R51/53: Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
*Ohulause	H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H280 : Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada. H304 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H315 : Põhjustab nahaärritust. H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust. H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

PARANDUSED PEATÜKIS : 2.2. Märgistuselemendid

Antud toodet tuleb säilitada, käidelda ja kasutada vastavalt headele tööstuslikele hügieenitavadele ja seadusandlusele. Siin sisaldub informatsioon tugineb teie praegustele teadmistele antud tootest ning on mõeldud eelkõige toote kirjeldamiseks ohutuse seisukohast. See ei garanteeri ühtegi toote omadust. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel.

