

Tuote : Silicone
 Ref.Nr.: BDS000965_9_20170629 (FI) Päiväys 29.06.17 Version : 3.0
 Versio BDS000965_20150612

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.: BDS000965_9_20170629 (FI) Versio BDS000965_20150612

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.: BDS000965_9_20170629 (FI)

Päiväys : 29.06.17 Version : 3.0
Versio : BDS000965_20150612

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 |
| Explanation notes | | | | | | | |
| 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

| | |
|---------------------------|---|
| Roiskeet silmiin : | Jos ainetta on päässyt silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytys jatkuu |
| Iho : | Riisu aineet tahraamat vaatteet heti ja pyyhi aineen kanssa kosketukseen joutunut iho rievulla. Pese sitten saippualla ja vedellä Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu |
| Hengitys : | Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos haitallisia vaikutuksia ilmenee |
| Nieleminen : | 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

| | |
|---------------------------|--|
| Hengitys : | Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta |
| Nieleminen : | Kun nieleistä 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 : | Ärsyttää lievästi silmiä Oireet: punoitusta ja kipua |

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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



Tuote : Silicone
Ref.Nr.: BDS000965_9_20170629 (FI)

Päiväys 29.06.17 Version : 3.0
Versio BDS000965_20150612

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



| | | | |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| Tuote : | Silicone | Päiväys | 29.06.17 Version : 3.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000965_9_20170629 (FI) | Versio | BDS000965_20150612 |

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

| | |
|--|---|
| Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi : | Varmista, että tuuletus on riittävä Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti |
| Henkilökohtaiset suojaimet : | 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. |
| hengityksensuojaus : | Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. |
| suositeltu hengityssuojaus: | Hengityssuojain varustettuna kaasu/höyry suodattimella (tyyppi AX) |
| ihonsuojaus : | 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 läpäisyajaa kauemmin, on käsineet vaihdettava aikaisemmin. |
| Suosittelut käsineet: | (nitrili) |
| silmiensuojaus : | Käytä suojalaseja standardin mukaiset EN 166. |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet



| | | | |
|----------|---------------------------|---------|------------------------|
| Tuote : | Silicone | Päiväys | 29.06.17 Version : 3.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000965_9_20170629 (FI) | Versio | BDS000965_20150612 |

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 ³ (@ 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, CO₂

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot



Tuote : Silicone Päiväys 29.06.17 Version : 3.0
 Ref.Nr.: BDS000965_9_20170629 (FI) Versio BDS000965_20150612

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

| | |
|---------------------------|--|
| Hengitys : | Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta |
| Nieleminen : | Kun nieleistä 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 | |
|--|---------|-------------------------|---------------|
| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, | - | 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, sykliisiä | - | 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 vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ympäristötoksikologiset tiedot:



Tuote : Silicone
 Ref.Nr.: BDS000965_9_20170629 (FI)

Päiväys : 29.06.17 Version : 3.0
 Versio : BDS000965_20150612

| 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)



Tuote : Silicone **Päiväys** 29.06.17 Version : 3.0
Ref.Nr.: BDS000965_9_20170629 (FI) **Versio** BDS000965_20150612

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



| | | | |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| Tuote : | Silicone | Päiväys | 29.06.17 Version : 3.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000965_9_20170629 (FI) | Versio | BDS000965_20150612 |

*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.

