

Tuote : KONTAKT 61  
 Ref.Nr.: BDS000555\_9\_20170629 (FI) Päiväys 29.06.17 Version : 3.0  
 Versio BDS000555\_20140110

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

### 1.1 Tuotetunniste

**KONTAKT 61**  
 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,<br>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



|                 |                           |                |                        |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| <b>Tuote :</b>  | KONTAKT 61                | <b>Päiväys</b> | 29.06.17 Version : 3.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b> | BDS000555_9_20170629 (FI) | <b>Versio</b>  | BDS000555_20140110     |

## 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

|                              |                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fysikaalinen:</b>         | Aerosoli, kategoria 1<br>Erittäin helposti syttyvä aerosoli.<br>Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.                                                                                                                  |
| Luokitus perustuu testeihin. |                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Terveydellinen:</b>       | ihoärsytys, kategoria 2<br>Ärsyttää ihoa.<br>silmä-ärsytys, kategoria 2<br>Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>Elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen, kategoria 3<br>Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| Luokitus laskentamenetelmä.  |                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ympäristövaara :</b>      | Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen kategoria 3<br>Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                                                                                         |
| Luokitus laskentamenetelmä.  |                                                                                                                                                                                                                           |

## 2.2 Merkinnät

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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tuotetunniste:</b>                      | Sisältää:<br>hiilivetyliuotinta<br>propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Varoitusmerkki (-merkit):</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Huomiosana:</b>                         | Vaara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Vaaralauseke (-lausekkeet):</b>         | H222 : Erittäin helposti syttyvä aerosoli.<br>H229 : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.<br>H315 : Ärsyttää ihoa.<br>H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.<br>H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Turvalauseke (-lausekkeet):</b>         | P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa.<br>P210 : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.<br>P211 : Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.<br>P251 : Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.<br>P261 : Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.<br>P271 : Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.<br>P410/412 : Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.<br>P501-2 : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetussa jätteenkäsittelypisteessä. |
| <b>Vaarallisuutta koskevat lisätiedot:</b> | Ei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Tuote : KONTAKT 61 Päiväys 29.06.17 Version : 3.0  
Ref.Nr.: BDS000555\_9\_20170629 (FI) Versio BDS000555\_20140110

## 2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei sovelleta.

### 3.2 Seokset

| Vaarallinen aine                                         | Rekisteröintinumero | CAS-nro   | EC-nr       | w/w % | Vaaraluokka ja vaarakategoria                                          | Vaaralauseke             | Huomautus |
|----------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------------|-------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| propan-2-oli;<br>isopropyylialkoholi;<br>isopropanoli    | 01-2119457558-25    | 67-63-0   | 200-661-7   | 25-50 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3                                  | H225,H319,H336           | B         |
| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, | 01-2119475514-35    | -         | (921-024-6) | <25   | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H225,H315,H336,H304,H411 | B,Q       |
| butan-2-oli                                              | 01-2119475146-36    | 78-92-2   | 201-158-5   | <20   | Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3                       | H226,H319,H335,H336      | B         |
| white mineral oil (petroleum)                            | 01-2119487078-27    | 8042-47-5 | 232-455-8   | 5-10  |                                                                        | -                        | B         |
| Hiilidioksidi                                            | -                   | 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)of REACH Regulation No 1907/2006

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 KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.<br>Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| <b>Iho :</b>              | Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.<br>JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.<br>Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.                     |
| <b>Hengitys :</b>         | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.<br>Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee                                      |



|                 |                           |                |                        |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| <b>Tuote :</b>  | KONTAKT 61                | <b>Päiväys</b> | 29.06.17 Version : 3.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b> | BDS000555_9_20170629 (FI) | <b>Versio</b>  | BDS000555_20140110     |

|                     |                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nieleminen :</b> | pahoinvointia.<br>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

|                           |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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.<br>Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua |
| <b>Iho :</b>              | Ärsyttää ihoa<br>Oireet: punoitusta ja kipua                                                                                                                                                       |
| <b>Roiskeet silmiin :</b> | Ärsyttää silmiä<br>Oireet: punoituista ja kipua, näön hämärtyminen                                                                                                                                 |

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

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

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta  
Do not use water jet extinguishing media, due to the risk of spreading fire.

#### 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



|                 |                           |                |                        |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| <b>Tuote :</b>  | KONTAKT 61                | <b>Päiväys</b> | 29.06.17 Version : 3.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b> | BDS000555_9_20170629 (FI) | <b>Versio</b>  | BDS000555_20140110     |

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

## 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 kipinäointi

Laitteet tulisi maadoittaa

Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.

Käytä ainoastaan kipinäoimattomia 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

Voiteluaineet

# KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen ehkäisy :



Tuote : KONTAKT 61  
 Ref.Nr.: BDS000555\_9\_20170629 (FI)  
 Päiväys : 29.06.17 Version : 3.0  
 Versio : BDS000555\_20140110

| Vaarallinen aine                                    | CAS-nro   | menetelmä |                    |
|-----------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|
| <b>Eu:n määrittämät altistuksen rajat</b>           |           |           |                    |
| Hiilidioksidi                                       | 124-38-9  | TWA       | 9000 mg/m3         |
|                                                     |           | HTP 15    | 1800 mg/m3         |
| propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli     | 67-63-0   | TWA       | 400 ppm            |
|                                                     |           | HTP 15    | 500 ppm            |
| <b>Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi</b> |           |           |                    |
| Hiilidioksidi                                       | 124-38-9  | TWA       | 5000 ppm           |
| propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli     | 67-63-0   | TWA       | 200 ppm            |
|                                                     |           | HTP 15    | 250 ppm            |
| butan-2-oli                                         | 78-92-2   | TWA       | 50 ppm             |
|                                                     |           | HTP 15    | 75 ppm             |
| 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 kipinäointi

### Henkilökohtaiset suojaimet :

Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä.

Varmista, että tuuletus on riittävä

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.

Suosittelut käsiineet:

(nitrili)

Käsineiden läpikäytökäytökkestävyys tulee olla tuotteen kokonaiskäyttöaika pidempi. Työn jatkuessa kestävyysaika pidempään, on käsiineet ajoittain uusittava.

Liittyen määriin, kestoajkaan sekä riskistä kontaktiin tuotteen kanssa, käsiinevalmistaja osaa auttaa sopivan käsinemateriaalin ja läpikäytökäytökkestävyyskeston valinnassa.

### silmiensuojaus :

Käytä suojalaseja standardin mukaiset EN 166.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Valumat on kerättävä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(Ponneaineettoman aineen aerosolitiedot)



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>Tuote :</b>  | KONTAKT 61                | <b>Päiväys</b> | 29.06.17 Version : 3.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b> | BDS000555_9_20170629 (FI) | <b>Versio</b>  | BDS000555_20140110     |

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| <b>Olomuoto :</b>                   | Neste, ponneaine CO2.   |
| <b>väri :</b>                       | Sininen.                |
| <b>haju :</b>                       | Liuottimen.             |
| <b>pH :</b>                         | Ei sovelleta.           |
| <b>Kiehumispiste/kiehumisalue :</b> | Ei käytettävissä.       |
| <b>Leimahduspiste :</b>             | < 0 °C (Suljettu kuppi) |
| <b>Haihtumisnopeus :</b>            | Ei käytettävissä.       |
| <b>Räjähdyssrajat : ylempi :</b>    | Ei käytettävissä.       |
| <b>alempi :</b>                     | Ei käytettävissä.       |
| <b>Höyrynpaine :</b>                | Ei käytettävissä.       |
| <b>Tiheys :</b>                     | 0.76 g/cm3 (@ 20°C).    |
| <b>Liukoisuus veteen :</b>          | Veteen liukenematon     |
| <b>Itsesyttymispiste :</b>          | > 200 °C                |
| <b>Viskositeetti :</b>              | Ei sovelleta.           |

## 9.2 Muut tiedot

VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet 660 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 ylikuumenemista

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO2



Tuote : KONTAKT 61  
Ref.Nr.: BDS000555\_9\_20170629 (FI)

Päiväys : 29.06.17 Version : 3.0  
Versio : BDS000555\_20140110

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

|                                                            |                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>välitön myrkyllisyys:</b>                               | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>ihosyövyttävyyksihoärsytys:</b>                         | Ärsyttää ihoa.                                                        |
| <b>vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</b>                   | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                         |
| <b>hengitysteiden tai ihon herkistymisen:</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>                                    | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |

### 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> | Ärsyttää silmiä                                                                                                                     |

### Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

| Vaarallinen aine                                        | CAS-nro   | menetelmä               |               |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|---------------|
| propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli         | 67-63-0   | LD50-suun kautta,rotta  | 5840 mg/kg    |
|                                                         |           | LC50-heng. rotta        | > 25000 mg/l  |
|                                                         |           | LD50-ihon kautta, kani  | 13900 mg/kg   |
| butan-2-oli                                             | 78-92-2   | LD50-suun kautta,rotta  | > 2000 mg/kg  |
|                                                         |           | LD50-ihon kautta, kani  | > 2000 mg/kg  |
| white mineral oil (petroleum)                           | 8042-47-5 | LD50-suun kautta,rotta  | > 5000 mg/kg  |
|                                                         |           | LC50-heng. rotta        | > 5 mg/l      |
|                                                         |           | LD50-ihon kautta, kani  | > 2000 mg/kg  |
| 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  |





Tuote : KONTAKT 61  
Ref.Nr.: BDS000555\_9\_20170629 (FI)

Päiväys  
Versio

29.06.17 Version : 3.0  
BDS000555\_20140110

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen kategoria 3  
Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Ympäristötoksikologiset tiedot:

| Vaarallinen aine                                        | CAS-nro | menetelmä         |           |
|---------------------------------------------------------|---------|-------------------|-----------|
| propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli         | 67-63-0 | EC50-levät        | 1000 mg/l |
|                                                         |         | LC50 - kala       | 9640 mg/l |
|                                                         |         | EC50 - vesikirppu | 9714 mg/l |
| butan-2-oli                                             | 78-92-2 | EC50-levät        | 2029 mg/l |
|                                                         |         | LC50 - kala       | 2993 mg/l |
|                                                         |         | EC50 - vesikirppu | 308 mg/l  |
| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, | -       | 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.



|                 |                           |                |                        |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| <b>Tuote :</b>  | KONTAKT 61                | <b>Päiväys</b> | 29.06.17 Version : 3.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b> | BDS000555_9_20170629 (FI) | <b>Versio</b>  | BDS000555_20140110     |

Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.  
**Kansalliset ohjesäännöt :** 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: 2.1  
 ADR/RID - Luokitus: 5F

### 14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: Ei sovelleta.

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID - Vaarallinen ympäristölle: Ei  
 IMDG - ympäristövaara: No  
 IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle: Ei

### 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 -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



|                 |                           |                |                        |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| <b>Tuote :</b>  | KONTAKT 61                | <b>Päiväys</b> | 29.06.17 Version : 3.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b> | BDS000555_9_20170629 (FI) | <b>Versio</b>  | BDS000555_20140110     |

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu nykyisten EY määräysten mukaan  
(EY) N:o 1907/2006 (REACH)  
Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)  
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC muutos aerosolidirektiiviin 75/324/EEC

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

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

### KOHTA 16: Muut tiedot

\*Luettelo asiaa koskevista  
vaaralauseke:

- : -

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H226 : Syttyvä neste ja höyry.  
H280 : Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.  
H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 : Ärsyttää ihoa.  
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
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 varastottaessa, 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.

