

Tuote : Label off Super  
Ref.Nr.: BDS000815\_9\_20130621

Päiväys  
Versio

21.06.13 Version : 2.0  
BDS000815\_20111124

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

Label off Super  
(FOOD PROCESSING SAFE®)  
Aerosoli

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

Puhdistajat

|                              |                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Kansalliset tiedot           | (FI) Suomi                                                                       |
| Toimialakoodi (TOL):         | 452                                                                              |
| Käyttötarkoituskoodi (UC62): | 9: Puhdistus- ja pesuaineet,<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   | +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>  | Label off Super      | <b>Päiväys</b> | 21.06.13 Version : 2.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b> | BDS000815_9_20130621 | <b>Versio</b>  | BDS000815_20111124     |

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

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

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

|                         |                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Terveydellinen:</b>  | R38: Ärsyttää ihoa.<br>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

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| <b>Tuotetunniste:</b>            | hiilivetyliuotinta |
| <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>H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Turvauseke (-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 : Label off Super  
Ref.Nr.: BDS000815\_9\_20130621

Päiväys  
Versio

21.06.13 Version : 2.0  
BDS000815\_20111124

### 2.3 Muut vaarat

Ei

## 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*        | Huomautus |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------|---------|-------------------|-----------|
| Etanoli                                                                                                      | 64-17-5    | 200-578-6 | 25-50 | F       | 11                | B         |
| terpinolene                                                                                                  | 586-62-9   | 209-578-0 | 10-25 | Xn,N    | 51/53-65          |           |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt                                                            | 64742-49-0 | 921-024-6 | 10-25 | F,Xn,N  | 11-38-51/53-65-67 | B         |
| 3-Butoksi-2-propanoli                                                                                        | 5131-66-8  | 225-878-4 | <20   | Xi      | 36/38             |           |
| Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaaneja, sykliisiä,                                                                  | -          | 926-605-8 | 5-10  | F,Xn,N  | 11-51/53-65-66-67 | B         |
| Hiilidioksidi                                                                                                | 124-38-9   | 204-696-9 | 1-5   | -       | -                 | A,G       |
| propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli                                                              | 67-63-0    | 200-661-7 | <1    | F,Xi    | 11-36-67          | B         |
| dipenteeni                                                                                                   | 138-86-3   | 205-341-0 | <0.1  | Xi,N    | 10-38-43-50/53    | B         |
| <b>Explanation notes</b>                                                                                     |            |           |       |         |                   |           |
| 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             | Huomautus |
|---------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| Etanoli                                           |                     | 64-17-5    | 200-578-6 | 25-50 | Flam. Liq. 2                                                           | H225                     | B         |
| terpinolene                                       | 01-2119807637-33    | 586-62-9   | 209-578-0 | 10-25 | Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2                                         | H304,H411                |           |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt | 01-2119475514-35    | 64742-49-0 | 921-024-6 | 10-25 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H225,H315,H336,H304,H411 | B         |
| 3-Butoksi-2-propanoli                             | 01-2119475527-28    | 5131-66-8  | 225-878-4 | <20   | Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2                                            | H319,H315                |           |
| Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaaneja, sykliisiä,       | 01-2119486291-36    | -          | 926-605-8 | 5-10  | Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2                | H225,H304,H336,H411      | B         |
| Hiilidioksidi                                     |                     | 124-38-9   | 204-696-9 | 1-5   | Press. Gas                                                             | H280                     | A,G       |
| propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli   | 01-2119457558-25    | 67-63-0    | 200-661-7 | <1    | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3                                  | H225,H319,H336           | B         |

**Tuote :** Label off Super  
**Ref.Nr.:** BDS000815\_9\_20130621

**Päiväys** 21.06.13 Version : 2.0  
**Versio** BDS000815\_20111124

|                                                                                                              |  |          |           |      |                                                                               |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|-----------|------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| dipenteeni                                                                                                   |  | 138-86-3 | 205-341-0 | <0.1 | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 | H226,H315,H317,H400,H410 B |
| <b>Explanation notes</b>                                                                                     |  |          |           |      |                                                                               |                            |
| 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

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



|                 |                      |                |                        |
|-----------------|----------------------|----------------|------------------------|
| <b>Tuote :</b>  | Label off Super      | <b>Päiväys</b> | 21.06.13 Version : 2.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b> | BDS000815_9_20130621 | <b>Versio</b>  | BDS000815_20111124     |

## 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.

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäreihin 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 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.  
Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä



|                 |                      |                |                        |
|-----------------|----------------------|----------------|------------------------|
| <b>Tuote :</b>  | Label off Super      | <b>Päiväys</b> | 21.06.13 Version : 2.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b> | BDS000815_9_20130621 | <b>Versio</b>  | BDS000815_20111124     |

## 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

Puhdistajat

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen ehkäisy :

| Vaarallinen aine                                | CAS-nro  | menetelmä |          |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|----------|
| Eu:n määrittämät altistuksen rajat              |          |           |          |
| Hiilidioksidi                                   | 124-38-9 | TWA       | 5000 ppm |
| propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli | 67-63-0  | TWA       | 400 ppm  |
|                                                 |          | HTP 15    | 500 ppm  |
| Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi    |          |           |          |
| Hiilidioksidi                                   | 124-38-9 | TWA       | 5000 ppm |
| Etanoli                                         | 64-17-5  | TWA       | 1000 ppm |
|                                                 |          | HTP 15    | 1300 ppm |
| propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli | 67-63-0  | TWA       | 200 ppm  |
|                                                 |          | HTP 15    | 250 ppm  |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

|                                                    |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :</b> | Varmista, että tuuletus on riittävä<br>Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä<br>Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi                         |
| <b>Henkilökohtaiset suojaimet :</b>                | Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä.<br>Varmista, että tuuletus on riittävä |
| <b>hengityksensuojaus :</b>                        | Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.                                                                         |
|                                                    | Suodatinsuojain, jossa orgaanisten kaasujen/höyryjen suodatin ( tyyppi A tai AX) sekä öljytiivis kiinteiden ja nestemäisten hiukkasten suodatin,              |
| <b>ihonsuojaus :</b>                               | Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen.<br>(nitrili)                                                                                     |
| <b>silmiensuojaus :</b>                            | Käytä suojalaseja.                                                                                                                                            |
| <b>Ympäristöaltistumisen torjuminen:</b>           | Vältettävä päästämistä ympäristöön.<br>Valumat on kerättävä.                                                                                                  |
| <b>Consumer exposure</b>                           | Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.                                                                                           |



Tuote : Label off Super  
Ref.Nr.: BDS000815\_9\_20130621

Päiväys  
Versio

21.06.13 Version : 2.0  
BDS000815\_20111124

**protection:**

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys  
MYRKYTYSTIETOSKESKUKSEEN tai lääkäriin.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

(Ponneaineettoman aineen aerosolitiedot)

**Olomuoto :** Neste.  
**väri :** Väritön tai keltainen.  
**haju :** Ominainen haju.  
**pH :** Ei sovelleta.  
**Kiehumispiste/kiehumisalue :** Ei käytettävissä.  
**Leimahduspiste :** < 0 °C  
**Haihtumisnopeus :** Ei käytettävissä.  
**Räjähdyksrajat : ylempi :** Ei käytettävissä.  
**alempi :** Ei käytettävissä.  
**Höyrynpaine :** Ei käytettävissä.  
**Tiheys :** 0.810 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
**Liukoisuus veteen :** Veteen liukenematon  
**Itsesyttymispiste :** 200 °C

**9.2 Muut tiedot**

**VOC:** 805 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 ylikuumentamista

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Tuote : Label off Super  
Ref.Nr.: BDS000815\_9\_20130621

Päiväys  
Versio

21.06.13 Version : 2.0  
BDS000815\_20111124

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 nieleistä tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. |
| Iho :              | Ärsyttää ihoa                                                                                                                      |
| Roiskeet silmiin : | Ärsyttää silmiä                                                                                                                    |

### Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

| Vaarallinen aine                                   | CAS-nro    | menetelmä               |               |
|----------------------------------------------------|------------|-------------------------|---------------|
| 3-Butoksi-2-propanoli                              | 5131-66-8  | LD50-suun kautta,rotta  | 2700 mg/kg    |
|                                                    |            | LC50-heng. rotta        | 651 mg/l      |
|                                                    |            | LD50-ihon kautta, rotta | 2000 mg/kg    |
| terpinolene                                        | 586-62-9   | LD50-suun kautta,rotta  | > 2000 mg/kg  |
|                                                    |            | LD50-ihon kautta, kani  | > 2000 mg/kg  |
| Etanoli                                            | 64-17-5    | LD50-suun kautta,rotta  | > 2000 mg/kg  |
|                                                    |            | LD50-ihon kautta, kani  | > 2000 mg/kg  |
| propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli    | 67-63-0    | LD50-suun kautta,rotta  | > 5000 mg/kg  |
|                                                    |            | LC50-heng. rotta        | > 20 mg/l     |
|                                                    |            | LD50-ihon kautta, kani  | > 5000 mg/kg  |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt | 64742-49-0 | LD50-suun kautta,rotta  | > 5000 mg/kg  |
|                                                    |            | LC50-heng. rotta        | > 25000 mg/m3 |
|                                                    |            | LD50-ihon kautta, rotta | > 2000 mg/kg  |
| Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaaneja, syklisiä,         | -          | LD50-suun kautta,rotta  | > 5000 mg/kg  |
|                                                    |            | LC50-heng. rotta        | > 20 mg/l     |
|                                                    |            | LD50-ihon kautta, kani  | > 2000 mg/kg  |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

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

### Ympäristötoksikologiset tiedot:



**Tuote :** Label off Super  
**Ref.Nr.:** BDS000815\_9\_20130621

**Päiväys**  
**Versio**

21.06.13 Version : 2.0  
BDS000815\_20111124

| Vaarallinen aine                                  | CAS-nro    | menetelmä         |               |
|---------------------------------------------------|------------|-------------------|---------------|
| 3-Butoksi-2-propanoli                             | 5131-66-8  | LC50 - kala       | 560-1000 mg/l |
|                                                   |            | EC50 - vesikirppu | > 1000 mg/l   |
| terpinolene                                       | 586-62-9   | LC50 - kala       | 1-10 mg/l     |
|                                                   |            | EC50 - vesikirppu | 1-10 mg/l     |
| Etanoli                                           | 64-17-5    | LC50 - kala       | > 100 mg/l    |
| propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli   | 67-63-0    | EC50-levät        | > 1000 mg/l   |
|                                                   |            | LC50 - kala       | > 1000 mg/l   |
|                                                   |            | EC50 - vesikirppu | > 1000 mg/l   |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt | 64742-49-0 | LC50 - kala       | > 10 mg/l     |
|                                                   |            | EC50 - vesikirppu | 3 mg/l        |
| Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaaneja, syklisiä,        | -          | EC50-levät        | 55 mg/l       |
|                                                   |            | LC50 - kala       | 12 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

Osaksi veteen liukeneva

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

# 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.

**National regulations :**

Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

# KOHTA 14: Kuljetustiedot

## 14.1 YK-numero



|                 |                      |                |                        |
|-----------------|----------------------|----------------|------------------------|
| <b>Tuote :</b>  | Label off Super      | <b>Päiväys</b> | 21.06.13 Version : 2.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b> | BDS000815_9_20130621 | <b>Versio</b>  | BDS000815_20111124     |

YK-numero : 1950

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLS (Naptha, terpinolene)

**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 Nimenomaisesti 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)

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| <b>Kansalliset tiedot</b> | <b>(FI) Suomi</b> |
| Toimialakoodi (TOL):      | 452               |



|                 |                      |                |                        |
|-----------------|----------------------|----------------|------------------------|
| <b>Tuote :</b>  | Label off Super      | <b>Päiväys</b> | 21.06.13 Version : 2.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b> | BDS000815_9_20130621 | <b>Versio</b>  | BDS000815_20111124     |

|                              |                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Käyttötarkoituskoodi (UC62): | 9: Puhdistus- ja pesuaineet, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 16: Muut tiedot

\*Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:

R10: Syttyvää.  
 R11: Helposti syttyvää.  
 R36: Ärsyttää silmiä.  
 R38: Ärsyttää ihoa.  
 R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
 R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
 R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
 R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
 R50/53: Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
 R51/53: Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

\*Luettelo asiaa koskevista vaaralausekke:

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.  
 H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 H400 : Erittäin myrkyllistä vesiliöille.  
 H410 : Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 H411 : Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KORJAUS KOHDASSA :

2.2 Merkinnät

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 arviointia.