

**CERACOL 83**

Versio 8.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 10.11.2022

Päiväys 09.05.2025

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

Kauppanimi : CERACOL 83

UFI : 67F1-20EQ-800N-PQDN

Valmisteen tunnuskoodi : 000000000000122428

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen ja/tai seoksen : Wax Additive  
käyttötapa**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Yritys : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer  
Puhelin : +31 881 220 300Tietoja : Regulatory Affairs  
Puhelin : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
Sähköpostiosoite : GHS.BYK@altana.com**1.4 Hätäpuhelinnumero**+358 9 7479 0199 (Finnish and English)  
+44 1235 239670 (All languages)  
Myrkytystietokeskus, puh (09) 471 977**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Syttyvät nesteet, Luokka 2

Silmä-ärsytys, Luokka 2

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-  
altistuminen, Luokka 3, Keskushermosto

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja  
huimausta.**2.2 Merkinnät****Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

## CERACOL 83

Versio 8.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 10.11.2022

Päiväys 09.05.2025

|                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaaralausekkeet | : | H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.<br>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Turvalausekkeet | : | <b>Ennaltaehkäisy:</b><br>P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.<br>P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.<br>P261 Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.<br>P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.<br><b>Pelastustoimenpiteet:</b><br>P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä.<br>P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivaa hiekkaa, jauhetta tai alkoholinkestävää vaahtoa. |

## Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 67-63-0 Propan-2-oli

## 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Wax dispersion

## Aineosat

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro.<br>EY-nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus                                                                        | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Propan-2-oli     | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25                 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Keskushermosto) | >= 50 - <= 100       |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## **CERACOL 83**

Versio 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 10.11.2022  
Päiväys 09.05.2025

---

### **KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

#### **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- |                  |   |                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityiset ohjeet | : | Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.<br>Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.<br>Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.                                                           |
| Hengitettynä     | : | Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.<br>Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.                                                                |
| Iholle saatuna   | : | Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.<br>Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.                                                                                             |
| Silmäkosketus    | : | Huuhto silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.<br>Poistettava piilolasit.<br>Suojaa terve silmä.<br>Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.<br>Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu. |
| Nieltynä         | : | Hengitystiet on pidettävä avoimina.<br>Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.<br>Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.<br>Ottava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.       |

#### **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

- |        |   |                              |
|--------|---|------------------------------|
| Oireet | : | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| Vaarat | : | Tietoa ei ole käytettävissä. |

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

- |       |   |                              |
|-------|---|------------------------------|
| Hoito | : | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|-------|---|------------------------------|

---

### **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

#### **5.1 Sammutusaineet**

- |                                |   |                                                                       |
|--------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet      | : | Alkoholia kestävä vaahto<br>Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )<br>Jauhe |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : | Suuritehoinen paloruisku                                              |

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

- |                                        |   |                                                                 |
|----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Erityiset altistumisvaarat tulipalossa | : | Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin. |
|----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|

## **CERACOL 83**

Versio 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 10.11.2022  
Päiväys 09.05.2025

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.
- Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.  
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.  
Turvallisuuksista tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä erikseen suljetuissa tiloissa.  
Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäähdytykseen.

---

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.  
Poistettava kaikki sytytyslähteet.  
Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.  
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.  
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

- Puhdistusohjeet : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet., Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

---

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä aerosolin muodostumista.  
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä

## CERACOL 83

Versio 8.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 10.11.2022

Päiväys 09.05.2025

- käyttöalueella.  
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.  
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.  
Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla.  
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
- Palo- ja räjähdysvaara : Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.  
Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä.  
Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin.  
Käytettävä ainoastaan räjähdyskestävää laitteistoa.  
Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsitellessä.  
Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Tupakointi kielletty. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
- Lisätietoja varastostabiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

## Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat                             | CAS-Nro.  | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttujat     | Peruste |
|--------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------------|---------|
| Propan-2-oli                         | 67-63-0   | HTP-arvot 15 min           | 250 ppm<br>620 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL  |
|                                      |           | HTP-arvot 8h               | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL  |
| Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes | 8002-74-2 | HTP-arvot 8h (Savu)        | 1 mg/m <sup>3</sup>              | FI OEL  |

## Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

| Aineen nimi  | Käyttötarkoitus | Altistusreitit | Mahdolliset terveysvaikutukset | Arvo                  |
|--------------|-----------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|
| Propan-2-oli | Työntekijät     | Ihokosketus    | Systeemiset vaikutukset        | 888 mg/kg             |
|              | Työntekijät     | Hengitys       | Systeemiset vaikutukset        | 500 mg/m <sup>3</sup> |
|              | Kuluttajat      | Ihokosketus    | Systeemiset vaikutukset        | 319 mg/kg             |

## CERACOL 83

Versio 8.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 10.11.2022

Päiväys 09.05.2025

|  |            |            |                         |                      |
|--|------------|------------|-------------------------|----------------------|
|  | Kuluttajat | Hengitys   | Systeemiset vaikutukset | 89 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Kuluttajat | Nieleminen | Systeemiset vaikutukset | 26 mg/kg             |

## Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

| Aineen nimi  | Ympäristöosasto         | Arvo       |
|--------------|-------------------------|------------|
| Propan-2-oli | Makea vesi              | 140,9 mg/l |
|              | Merivesi                | 140,9 mg/l |
|              | Makean veden sedimentti | 552 mg/kg  |
|              | Merisedimentti          | 552 mg/kg  |
|              | Maaperä                 | 28 mg/kg   |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä  
Tiiviisti asettuvat suojalasit  
Käytettävä kasvosuojainta ja suojapukua prosessiin liittyvissä epätavallisissa ongelmissa.

## Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi  
Läpäisy aika : > 480 min  
Käsineen paksuus : > 0,35 mm  
Suojaluokka : Luokka 6

## Huomautuksia

: Tiedot perustuvat omiin kokeisiimme, kirjallisuudesta saatuihin tuloksiin ja suojakäsinevalmistajilta saatuihin tietoihin tai ne perustuvat vastaaville aineille saatuihin tuloksiin. Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määräysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.  
Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

## Ihonsuojaus / Kehon suojaus

: Läpäisemätön vaatetus  
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

## Hengityksensuojaus

: Höyrynmuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

## Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.  
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : dispersio  
Väri : valkoinen  
Haju : luonteenomainen  
Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

**CERACOL 83**

Versio 8.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 10.11.2022

Päiväys 09.05.2025

|                                                 |   |                                           |
|-------------------------------------------------|---|-------------------------------------------|
| Sulamis- tai jäätymispiste                      | : | Tietoja ei ole käytettävissä              |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue                   | : | 82 °C (1.013 hPa)                         |
| Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi<br>syttymisraja | : | 12 %(V)                                   |
| Räjähdyksäraja, alempi / Alempi<br>syttymisraja | : | 2 %(V)                                    |
| Leimahduspiste                                  | : | 12 °C(1.013 hPa)<br>Menetelmä: calculated |
| Itsesyttymislämpötila                           | : | Tietoja ei ole käytettävissä              |
| Hajoamislämpötila                               | : | Tietoja ei ole käytettävissä              |
| pH                                              | : | 6 (20 °C)<br>Pitoisuus: 10 %              |
| Viskositeetti                                   |   |                                           |
| Viskositeetti, dynaaminen                       | : | Tietoja ei ole käytettävissä              |
| Viskositeetti,<br>kinemaattinen                 | : | Tietoja ei ole käytettävissä              |
| Liukoisuus (liukoisuudet)                       |   |                                           |
| Vesiliukoisuus                                  | : | täysin sekoittuva                         |
| Liukoisuus muihin<br>liuottimiin                | : | Tietoja ei ole käytettävissä              |
| Jakautumiskerroin: n-<br>oktanolivesi           | : | Tietoja ei ole käytettävissä              |
| Höyrynpaine                                     | : | Tietoja ei ole käytettävissä              |
| Suhteellinen tiheys                             | : | Tietoja ei ole käytettävissä              |
| Tiheys                                          | : | 0,82 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) |
| Suhteellinen höyryntiheys                       | : | Tietoja ei ole käytettävissä              |

**9.2 Muut tiedot**

|                         |   |                              |
|-------------------------|---|------------------------------|
| Syttyvyys (nestemäiset) | : | Ylläpitää palamista          |
| Haihtumisnopeus         | : | Tietoja ei ole käytettävissä |

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

## **CERACOL 83**

Versio 8.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 10.11.2022

Päiväys 09.05.2025

### **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaaralliset reaktiot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.  
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

### **10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

### **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät materiaalit : Vahvat hapot ja hapettavat aineet

### **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

---

## **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

### **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

#### **Välitön myrkyllisyys**

##### **Tuote:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

##### **Aineosat:**

##### **Propan-2-oli:**

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 12.800 mg/kg

#### **Ihosyövyttävyys/ihoärsytys**

##### **Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

#### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

##### **Tuote:**

Huomautuksia : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

##### **Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

##### **Aineosat:**

##### **Propan-2-oli:**

Koetyyppi : Buehler Test  
Altistumisreitit : Ihon kautta  
Laji : Marsut  
Menetelmä : OECD:n testiohje 406

## **CERACOL 83**

Versio 8.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 10.11.2022  
Päiväys 09.05.2025

Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.  
GLP : kyllä

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

#### **Tuote:**

Genotoksisuus in vitro : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Genotoksisuus in vivo : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

#### **Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

#### **Tuote:**

Hedelmällisyyteen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä  
kohdistuvat vaikutukset

Vaikutuksia sikiön : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä  
kehitykseen

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

#### **Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

#### **Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### **Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

#### **Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

#### **Tuote:**

Tietoja ei ole käytettävissä

## **11.2 Tiedot muista vaaroista**

### **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

#### **Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja  
häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai  
komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission

**CERACOL 83**

Versio 8.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 10.11.2022

Päiväys 09.05.2025

säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**Lisätietoja****Tuote:**

Huomautuksia : Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu. HTP-arvoja huomattavasti suuremmilla pitoisuuksilla voi olla huumaavia vaikutuksia. Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Tuote:**

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Tuote:**

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

**12.3 Biokertyvyys****Tuote:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei ole käytettävissä

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****Tuote:**

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## CERACOL 83

Versio 8.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 10.11.2022

Päiväys 09.05.2025

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

**Tuote:**

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

---

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätettä ei saa päästää viemäriin.  
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.  
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.  
Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

---

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR : UN 1219  
RID : UN 1219  
IMDG : UN 1219  
IATA : UN 1219

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : ISOPROPANOLI, LIUOS  
RID : ISOPROPANOLI, LIUOS  
IMDG : ISOPROPANOL, SOLUTION  
IATA : Isopropanol, solution

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

#### 14.4 Pakkausryhmä

ADR  
Pakkausryhmä : II  
Luokituskoodi : F1  
Vaaran tunnusno : 33  
Merkinnät : 3

## CERACOL 83

Versio 8.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 10.11.2022

Päiväys 09.05.2025

|                           |   |                   |
|---------------------------|---|-------------------|
| Tunnelirajoituskoodi      | : | D/E               |
| <b>RID</b>                |   |                   |
| Pakkausryhmä              | : | II                |
| Luokituskoodi             | : | F1                |
| Vaaran tunnusro           | : | 33                |
| Merkinnät                 | : | 3                 |
| <b>IMDG</b>               |   |                   |
| Pakkausryhmä              | : | II                |
| Merkinnät                 | : | 3                 |
| EmS Koodi                 | : | F-E, S-D          |
| <b>IATA (Rahti)</b>       |   |                   |
| Pakkausohjeet (rahtikone) | : | 364               |
| Pakkausryhmä              | : | II                |
| Merkinnät                 | : | Flammable Liquids |
| <b>IATA (Matkustaja)</b>  |   |                   |
| Pakkausohjeet             | : | 353               |
| (matkustajalentokone)     |   |                   |
| Pakkausohjeet (LQ)        | : | Y341              |
| Pakkausryhmä              | : | II                |
| Merkinnät                 | : | Flammable Liquids |

## 14.5 Ympäristövaarat

|                          |   |    |
|--------------------------|---|----|
| <b>ADR</b>               |   |    |
| Ympäristölle vaarallinen | : | ei |
| <b>RID</b>               |   |    |
| Ympäristölle vaarallinen | : | ei |
| <b>IMDG</b>              |   |    |
| Meriä saastuttava aine   | : | ei |

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

## 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

## 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

|                                                                                                                                                |   |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)</b> | : | Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:<br>Luettelon numero <b>75, 3</b> |
|                                                                                                                                                |   | Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.       |
| REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).                                                                   | : | Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o          |

**CERACOL 83**

Versio 8.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 10.11.2022

Päiväys 09.05.2025

1907/2006 (REACH), artikla 57).  
REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä  
Palovaaraluokka : B: Leimahduspiste < 21 °C, liukenee veteen 15 °C:ssa.

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston P5c SYTTYVÄT NESTEET  
direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista  
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen  
torjunnasta sekä neuvoston direktiivin  
96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä  
kumoamisesta.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei määritettävissä

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Kohteet, joissa edelliseen versioon on tehty olennaisia muutoksia, korostetaan tämän asiakirjan  
rungossa kahdella pystysuoralla viivalla.

**H-lausekkeiden koko teksti**

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

Eye Irrit. : Silmä-ärsytys  
Flam. Liq. : Syttyvät nesteet  
STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet  
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h  
FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua

**CERACOL 83**

Versio 8.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.09.2024

Viimeinen toimituspäivä: 10.11.2022

Päiväys 09.05.2025

(haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

**Lisätietoja****Seoksen luokitus:**

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3    | H336 |

**Luokitusmenetelmä:**

|                                   |
|-----------------------------------|
| Perustuu tuotetietoon tai arvioon |
| Laskentamenetelmä                 |
| Laskentamenetelmä                 |

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI