



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CONTEC 70% IPA 1L AND 5L

Sivu: 1

Laatimispäivä: 19/08/2015

Tarkistettu: 26/04/2017

Muutosnumero: 3

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimike:** CONTEC 70% IPA 1L AND 5L

**Tuotekoodi:** FBT170I / FBC570I

**Synonyymit:** PROPAN-2-OL

ISOPROPANOL

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

**Tuotekuvaus:** PC8: Eliöntorjuntatuotteet (kuten desinfiointiaineet ja tuholaiistorjunta). PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinperusteiset tuotteet).

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Contec Inc.

525 Locust Grove

Spartanburg

South Carolina

29303

USA

**Puh.:** +33 (0) 2 97 43 76 98

**Email:** [sds@contecinc.com](mailto:sds@contecinc.com)

#### 1.4 Häät puhelinnumero

**Häät puhelinnumero:** +1 703 527 3887 (24 hours)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (CLP):** Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; STOT SE 3: H335

**Tärkeimmät haittavaikutukset:** Helposti syttyvä neste ja höyry. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### 2.2 Merkinnät

**CLP-merkinnät:**

**Vaaralausekkeet:** H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Varoitusmerkit:** GHS02: Liekki

GHS07: Huutomerkki

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CONTEC 70% IPA 1L AND 5L

Sivu: 2



**Huomiosanat:** Vaara

**Turvalausekkeet:** P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytys- lähteiltä.

Tupakointi kielletty.

P243: Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

P370+378: Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen.

P280: Käytä.

P261: Vältä hengittämistä.

P403+233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P305+351+338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P303+361+353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. iho vedellä.

P304+341: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

P312: Ota yhteys.

## 2.3 Muut vaarat

**Muut vaarat:** Helposti syttyvä. Ärsyttää silmiä. Ärsyttää hengityselimiä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

**PBT:** Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

## Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

**Vaarattomat aineosat:**

PROPAN-2-OLI

| EINECS    | CAS     | PBT / WEL | Luokitus (CLP)                                             | Prosentti<br>a |
|-----------|---------|-----------|------------------------------------------------------------|----------------|
| 200-661-7 | 67-63-0 | -         | Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319;<br>STOT SE 3: H336 | 50-70%         |

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Ihokosketus:** Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet, elleivät ne ole tarttuneet ihoon kiinni. Huuhtelee ihon altistunutta kohtaa juoksevalla vedellä 10 minuuttia tai pidempään, jos ainetta on yhä iholla. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytystä kehittyy tai se jatkuu.

**Silmäkosketus:** Huuhtelee silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit , jos nykyinen ja helppo tehdä niin. Jos silmien ärsytys olemassa jatkuu, ota heti yhteys lääkäriin / huomiota

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CONTEC 70% IPA 1L AND 5L

Sivu: 3

**Nieleminen:** Älä oksennuta. Mentävä lääkäriin.

**Hengittäminen:** Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty. Mentävä lääkäriin.

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

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

## Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Sammutusaine:** Alkoholinkestävä vaahto. Hiilidioksidi. Sammutusjauhe. Vesisumu. Vesisuihke.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Altistumisvaarat:** Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

## Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilövahinkojen estäminen:** Evakuoï alue välittömästi. Merkitse saastunut alue kyltein ja estä asiattomien pääsy alueelle.  
Karsi pois kaikki sytytyslähteet.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristövahinkojen estäminen:** Älä kaada viemäriin tai jokiin.

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

**Puhdistustoimenpiteet:** Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Älä käytä puhdistuksen yhteydessä välineitä, jotka saattaisivat synnyttää kipinöitä. Siirrä suljettavaan, merkittyy pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin:** Katso KTT:n kohdasta 8.

## Kohta 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käsittelyvaatimukset:** Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Vältä käryjen muodostumista ja leviämistä ilmaan. Maadoita kaikki käytettävät välineet.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastointiolosuhteet:** Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Ei saa pitää sytytyslähteiden lähetyvillä. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä suojassa suoralta auringonvalolta. Sähköstaattisen latauksen syntyminen estettävä kyseisellä alueella. Vältä yhteensopimattomia aineita ja olosuhteita - katso KTT:n kohta 10. Ei saa jäätyä. Varastoi alle 40°C lämpötilassa.

**Sopiva pakkaus:** Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CONTEC 70% IPA 1L AND 5L

Sivu: 4

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: PC8: Eliöntorjuntatuotteet (kuten desinfiointiaineet ja tuholaistorjunta).

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot:

Pölyä

| -  | TWA 8 tuntia | STEL 15 min | TWA 8 tuntia | STEL 15 min |
|----|--------------|-------------|--------------|-------------|
| FI | 200ppm       | 250ppm      | -            | -           |

### DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ei tietoa saatavilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Suunnittelutoimenpiteet:** Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

**Hengityksensuojaus:** Käytä EN 149 hyväksyttyä hengityssuojainta, jos raja-arvot ylitetään tai jos ärsytystä tai muita oireita on ilmaantunut.

**Käsien suojaus:** Neopreenikäsineet. Kumikäsineet. PVC-kertakäyttökäsineet. Nitril-kertakäyttökäsineet.

**Silmien suojaus:** Tiiviisti asettuvat suojalasit. Kasvosuojain. Varmista, että silmänhuuhdontapaikka on lähellä.

**Ihonsuojaus:** Suojapuku. Varmista, että hätäsuihku on lähellä.

## Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Tila:** Neste

**Väri:** Väritön

**Haju:** Alkoholistinen

**Kiehumispiste/-alue°C:** 82-89

**Sulamispiste/-alue°C:** Ei tietoa saatavilla.

**Syttyvyysrajat %: alaraja:** 2

**yläraja:** 12

**Leimahduspiste°C:** 20.5

**Jakaantumisk. n-oktanoli/vesi:** Ei tietoa saatavilla.

**Syttyvyys°C:** 399

**Höyrinpaine:** 43.0hpa @ 20deg C

**Suhteellinen tiheys:** Ei tietoa saatavilla.

**pH:** 5-6

**VOC g/l:** Ei tietoa saatavilla.

### 9.2. Muut tiedot

**Muut tiedot:** Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus:** Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CONTEC 70% IPA 1L AND 5L

Sivu: 5

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

**Kemiallinen stabiilisuus:** Vakaa normaalioloissa.

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaaralliset reaktiot:** Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet:** Kuumuus. Sytytyslähteet. Liekit.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät aineet:** Vahvat hapot. Vahvat hapettavat aineet. Halogeenit.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet:** Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Vaaralliset aineosat:**

#### PROPAN-2-OLI

|     |     |      |      |       |
|-----|-----|------|------|-------|
| IVN | RAT | LD50 | 1088 | mg/kg |
| ORL | MUS | LD50 | 3600 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 5045 | mg/kg |
| SCU | MUS | LDLO | 6    | gm/kg |

**Aineen kannalta tärkeät vaarat:**

| Vaara                            | Reitti | Perusta               |
|----------------------------------|--------|-----------------------|
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | OPT    | Vaarallinen: laskettu |
| STOT-kerta-altistuminen          | INH    | Vaarallinen: laskettu |

**Aineen kannalta pois suljettavat vaarat:**

| Vaara                                         | Reitti | Perusta             |
|-----------------------------------------------|--------|---------------------|
| Välitön myrkyllisyys (ac. tox. 4)             | -      | Ei vaaraa: laskettu |
| Välitön myrkyllisyys (ac. tox. 3)             | -      | Ei vaaraa: laskettu |
| Välitön myrkyllisyys (ac. tox. 2)             | -      | Ei vaaraa: laskettu |
| Välitön myrkyllisyys (ac. tox. 1)             | -      | Ei vaaraa: laskettu |
| Ihosityttävyys/ihoärsytys                     | -      | Ei vaaraa: laskettu |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen         | -      | Ei vaaraa: laskettu |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | -      | Ei vaaraa: laskettu |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CONTEC 70% IPA 1L AND 5L

Sivu: 6

|                                         |   |                     |
|-----------------------------------------|---|---------------------|
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset          | - | Ei vaaraa: laskettu |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | - | Ei vaaraa: laskettu |
| STOT-toistuva altistuminen              | - | Ei vaaraa: laskettu |
| Aspiraatiovaara                         | - | Ei vaaraa: laskettu |

## Oireet/altistumisreitit

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Ecotoxicity:

| Laji    | Testi    | Arvo     | Mittayksiköt |
|---------|----------|----------|--------------|
| DAPHNIA | 96H LC50 | 10000000 | µg/l         |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoaminen:** Ei tietoa saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

**Biokertyvyystaipumus:** Ei tietoa saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus:** Imeytyy helposti maaperään.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset:** Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Jätteiden käsittelytavat:** Siirrä sopivaan astiaan - järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten.

**Pakkausmateriaalit:** Hävitys viemällä säännellylle kaatopaikalle tai hävitys jollain muulla vaarallisille ja myrkyllisille jätteille tarkoitetulla tavalla.

**Huom.:** Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

## Kohta 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

**YK-numero:** UN1219

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**Laivauksessa käytettävä nimi:** Isopropanol Solution

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

CONTEC 70% IPA 1L AND 5L

Sivu: 7

(PROPAN-2-OL; WATER)

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Kuljetusluokka: 3

## 14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: II

## 14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Meriä saastuttava aine: Ei

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei erityisiä varotoimia.

## Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

## Kohta 16: Muut tiedot

### Muut tiedot

**Muut tiedot:** Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 2015/830 mukaan.

\* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

**Lausekkeista:** H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Laillinen vastalause:** Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.

