

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.07.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 15.07.2016

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

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: Cervitec F**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Hampaita suojaava fluorilakka
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
Ivoclar Vivadent AG  
Bendererstrasse 2  
FL-9494 Schaan  
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN
- Tel: +423 235 35 35  
Fax: +423 235 33 60
- **Tietoja antaa:**  
For Scandinavia:  
Ivoclar Vivadent AB, Dalvägen 14, 169 56 Solna  
Tel: +46 8 514 939 30 / Fax: +46 8 514 939 40  
info@ivoclarvivadent.se
- **1.4 Häätäpuhelinnumero:** Myrkytystietokeskus 09 471 977 tai 09 4711 (vaihde)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Acute Tox. 3 H331 Myrkyllistä hengitettynä.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**



GHS02 GHS06

- **Huomiosana Vaara**
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**  
Cetylpyridinium chloride monohydrate  
Ammoniumfluoridi
- **Vaaralausekkeet**  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
- **Turvausekkeet**  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.07.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 15.07.2016

Kauppanimike: **Cervitec F**

(jatkuu sivulla 1)

### Lisätietoja:

- Kosmetiikka, joka on säädöksen (EY) 1223/2009 alaista, ei ole direktiivin 1999/45/EY ja säädöksen (EY) 1272/2008 merkintävaatimuksen alaista.
- Asetus (EY) N:o 1223/2009 kosmeettisista valmisteista**  
Sisältää ammoniumfluoridia.
- 2.3 Muut vaarat**
- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- PBT:** Ei voida käyttää.
- vPvB:** Ei voida käyttää.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
- Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

### Sisältää vaarallisia aineita:

|                                      |                                                                                                                                                               |           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6    | Etanoli<br>Flam. Liq. 2, H225                                                                                                                                 | 50-100%   |
| CAS: 6004-24-6                       | Cetylpyridinium chloride monohydrate<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 1, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | 0,1-<1%   |
| CAS: 12125-01-8<br>EINECS: 235-185-9 | Ammoniumfluoridi<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331                                                                                | 0,1-<2,5% |

- Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- Hengitettävä:**  
Huolehdyttävä raittiin ilman saannista tai annettava happea; pyydettyä lääkärin apua.  
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
- Ihokosketuksessa:**  
Huuhdeltava vedellä.  
Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- Aineen päästyä silmiin:**  
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja ja käännytään lääkärin puoleen.
- Nieltävä:**  
Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.  
Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1 Sammutusaineet**
- Sopivat sammutusaineet:**  
CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.07.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 15.07.2016

Kauppanimike: **Cervitec F**

(jatkuu sivulla 2)

- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Lisätiedot** Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Vain riittävän koulutuksen saanut henkilöstö saa käsitellä tätä tuotetta.  
Vain hammaslääketieteelliseen käyttöön.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**  
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.  
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Säilytettävä viileässä paikassa.  
Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

CAS: 64-17-5 Etanoli

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 2500 mg/m <sup>3</sup> , 1300 ppm |
|     | Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoj- ja hygieniatoimenpiteet:**  
Yleisiä hygieniakäytäntöjä on noudatettava.  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
- **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.07.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 15.07.2016

Kauppanimike: **Cervitec F**

(jatkuu sivulla 3)

- **Käsisuojus:** Ei tarpeen.
- **Käsinemateriaali -**
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika -**
- **Silmäsuojus:** Ei tarvita.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- **Yleiset ohjeet**
- **Olomuoto:**
  - Muoto:** Nestemäinen
  - Väri:** Kirkas
- **Haju:** kuten piparminttu
- **Hajukynnys:** Ei määrätty.
- **pH-arvo:** Ei määrätty.
- **Tilanmuutos**
  - Sulamispiste/sulamisalue:** Ei määrätty.
  - Kiehumispiste/kiehumisalue:** Ei määrätty.
- **Leimahduspiste:** 21 °C (ASTM D7094)
- **Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.
- **Syttymislämpötila:** 425 °C
- **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdyksvaarallinen, kuitenkin räjähdyksvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
- **Räjähdyksrajat:**
  - Alempi:** 3,5 Vol %
  - Ylempi:** 15,0 Vol %
- **Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** 59 hPa
- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,87 g/cm<sup>3</sup>
- **Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.
- **Höyryn tiheys** Ei määrätty.
- **Höyrystymisnopeus** Ei määrätty.
- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Täydellisesti sekoittuva.
- **Jakaantumiskerroin (-oktanoliväli):** Ei määrätty.
- **Viskositeetti:**
  - Dynaaminen:** Ei määrätty.
  - Kinemaattinen:** Ei määrätty.
- **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Vakaa normaaleissa käsittely- ja säilytysolosuhteissa.
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.07.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 15.07.2016

Kauppanimike: **Cervitec F**

(jatkuu sivulla 4)

- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Ei mitään normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys**  
Myrkyllistä hengitettynä.
- **Ihosityövyttävyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:**  
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.  
Tuote on hävitettävä jätteenkäsittelylaitoksessa tai polttolaitoksessa paikallisten säädösten mukaisesti.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

FI

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.07.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 15.07.2016

Kauppanimike: **Cervitec F**

(jatkuu sivulla 5)

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

|                                                                                        |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.1 YK-numero                                                                       |                                                                                                         |
| · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA                                                              | UN1992                                                                                                  |
| · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi                                        |                                                                                                         |
| · ADR/RID/ADN                                                                          | 1992 PALAVA NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S. (ETANOLI (ETYLLIALKOHOLI), Cetylpyridinium chloride monohydrate) |
| · IMDG                                                                                 | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), CETYLPYRIDINIUM CHLORIDE MONOHYDRATE)         |
| · IATA                                                                                 | Flammable liquids, toxic, n.o.s. (Ethanol, Cetylpyridinium chloride monohydrate)                        |
| · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka                                                         |                                                                                                         |
| · ADR/RID/ADN                                                                          |                                                                                                         |
|                                                                                        |                                                                                                         |
| · luokka                                                                               | 3 (FTI) Palavat nesteet                                                                                 |
| · Lipuke                                                                               | 3+6.1                                                                                                   |
| · IMDG                                                                                 |                                                                                                         |
|                                                                                        |                                                                                                         |
| · Class                                                                                | 3 Palavat nesteet                                                                                       |
| · Label                                                                                | 3/6.1                                                                                                   |
| · IATA                                                                                 |                                                                                                         |
|                                                                                        |                                                                                                         |
| · Class                                                                                | 3 Palavat nesteet                                                                                       |
| · Label                                                                                | 3 (6.1)                                                                                                 |
| · 14.4 Pakkausryhmä                                                                    |                                                                                                         |
| · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA                                                              | II                                                                                                      |
| · 14.5 Ympäristövaarat:                                                                | Ei voida käyttää.                                                                                       |
| · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle                                                | Varoitus: Palavat nesteet                                                                               |
| · Kemler-luku:                                                                         | 336                                                                                                     |
| · EMS-numero:                                                                          | F-E,S-D                                                                                                 |
| · Stowage Category                                                                     | B                                                                                                       |
| · Stowage Code                                                                         | SW2 Clear of living quarters.                                                                           |
| · 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei voida käyttää.                                                                                       |

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.07.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 15.07.2016

Kauppanimike: **Cervitec F**

(jatkuu sivulla 6)

· **Kuljetus/lisätietoja:**· **ADR/RID/ADN**· **Rajoitetut määrät (LQ)**

1L

· **Poikkeusmäärät (EQ)**

Koodi: E2

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml

· **Kuljetuskategoria**

2

· **Tunnelirajoituskoodi:**

D/E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1992 PALAVA NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.

(ETANOLI (ETYLYALKOHOLI), CETYLPYRIDINIUM

CHLORIDE MONOHYDRATE), 3 (6.1), II

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**· **Direktiivi 2012/18/EU**· **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu· **Seveso-luokka**

H2 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS

P5c SYTTYVÄT NESTEET

· **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 50 t**· **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 200 t**· **Kansalliset määräykset:**· **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot** Tuote on kosmetiikkaa säädöksen (EY) 1223/2009 mukaisesti.· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H330 Tappavaa hengitettynä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

· **Lyhenteet ja lyhennykset:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(jatkuu sivulla 8)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 15.07.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 15.07.2016

**Kauppanimike: Cervitec F**

(jatkuu sivulla 7)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3  
Acute Tox. 1: Acute toxicity, Hazard Category 1  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

FI