

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

Painatuspäivämäärä 18.05.2015

Versionumero 4

Tarkistus: 15.04.2015

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

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: CosmoPost**
- **CAS-numero:**  
1314-23-4
- **EY-numero:**  
215-227-2
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö** *Hammasproteesien valmistus*
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
Ivoclar Vivadent AG  
Bendererstrasse 2  
FL-9494 Schaan  
FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN
  
- **Tel:** +423 235 35 35  
**Fax:** +423 235 33 60
- **Tietoja antaa:**  
Regulatory Affairs  
sds@ivoclarvivadent.com
- **1.4 Häätäpuhelinnumero:** +423 / 235 33 13 (Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** *Ainetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.*

---

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton**
- **Varoitusmerkit tarpeeton**
- **Huomiosana tarpeeton**
- **Vaaralausekkeet tarpeeton**
- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** *Ei voida käyttää.*
- **vPvB:** *Ei voida käyttää.*

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

- **3.1 Kemialliset ominaisuudet: Aineet**
- **CAS-nro. nimike**  
1314-23-4 zirkoniumdioksidi
- **Tunnistusnumero(t)**
- **EY-numero:** 215-227-2
- **Lisätietoja:** *Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.*

FI

(jatkuu sivulla 2)

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

Painatuspäivämäärä 18.05.2015

Versionumero 4

Tarkistus: 15.04.2015

**Kauppanimike: CosmoPost**

(jatkuu sivulla 1)

### **KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Hengitettyä:**  
*Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.  
Saatettava lääkärin hoitoon.*
- **Ihokosketuksessa:** *Aine ei yleensä ärsytä ihoa.*
- **Aineen päästyä silmiin:** *Vain mekaanisia vaikutuksia.*
- **Nieltyä:** *Saatettava lääkärin hoitoon.*
- **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:** *Tuote ei pala.*
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojavarustus:** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa** *Ei tarvita.*
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** *Otettava talteen mekaanisesti.*
- **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:** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** *Ei erikoisvaatimuksia.*
- **Yhteisvarastointiohjeet:** *Ei tarvita.*
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** *Ei mitään.*
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*

### **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**

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

(jatkuu sivulla 3)

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

Painatuspäivämäärä 18.05.2015

Versionumero 4

Tarkistus: 15.04.2015

**Kauppanimike: CosmoPost**

(jatkuu sivulla 2)

### · 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### · Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

**1314-23-4 zirkoniumdioksidi**

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| HTP | Pitkäaikaisarvo: 1 mg/m <sup>3</sup> |
|     | Zr                                   |

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

### · 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### · Henkilökohtainen suojavarustus:

#### · Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Yleisiä hygieniakäytäntöjä on noudatettava.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

· **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.

· **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:** Kiinteä

**Väri:** Valkeahko

· **Haju:** Hajuton

· **Hajukynnys:** Ei määrätty.

· **pH-arvo:** Ei voida käyttää.

#### · Tilanmuutos

**Sulamispiste/sulamisalue:** Ei määrätty.

**Kiehumispiste/kiehumisalue:** Ei määrätty.

· **Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.

· **Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei määrätty.

· **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· **Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

#### · Räjähdysrajat:

**Alempi:** Ei määrätty.

**Ylempi:** Ei määrätty.

· **Höyrypaine:** Ei voida käyttää.

· **Tiheys:** Ei määrätty.

· **Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.

· **Höyryn tiheys** Ei voida käyttää.

· **Höyrystymisnopeus** Ei voida käyttää.

#### · Liukenevuus/sekoittuvuus

**veteen:** Liukenematon.

· **Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi):** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 4)

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

Painatuspäivämäärä 18.05.2015

Versionumero 4

Tarkistus: 15.04.2015

**Kauppanimike: CosmoPost**

(jatkuu sivulla 3)

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| · <b>Viskositeetti:</b>  |  |
| <b>Dynaaminen:</b>       | Ei voida käyttää.                          |
| <b>Kinemaattinen:</b>    | Ei voida käyttää.                          |
| · <b>9.2 Muut tiedot</b> | 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 määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **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**
- **Akuutti myrkyllisyys:**
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **Herkistymistä:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

### **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.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:** Ei yleensä vesistöä vaarantava
- **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:**  
Tuote on hävitettävä jätteenkäsittelylaitoksessa tai polttolaitoksessa paikallisten säädösten mukaisesti.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 5)

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

Painatuspäivämäärä 18.05.2015

Versionumero 4

Tarkistus: 15.04.2015

**Kauppanimike: CosmoPost**

(jatkuu sivulla 4)

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

|   |   |
|---|---|
| · 14.1 UN-numero<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA  | tarpeeton   |
| · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                     | tarpeeton   |
| · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· luokka                          | tarpeeton   |
| · 14.4 Pakkausryhmä<br>· ADR, IMDG, IATA  | tarpeeton   |
| · 14.5 Ympäristövaarat:<br>· Marine pollutant:  | Ei  |
| · 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle   | Ei voida käyttää.   |
| · 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei voida käyttää.   |
| · Kuljetus/lisätietoja:   | Ei ole luokiteltu kuljetusmääräysten (ADR, IMDG, IATA) mukaiseksi vaaralliseksi tuotteeksi. |
| · UN "Model Regulation":  | -   |

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- Kansalliset määräykset:
- Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot Tuote on lääketieteellinen laite direktiivin 93/42/ETY mukaisesti.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

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

#### · 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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

- \* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta