

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.10.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 26.10.2017

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

- **1.1 Tuotetunniste** 5.0
- Kauppanimike: **Dentafluid**
- Artikkelinumero: 3000-0076
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- Aineen / valmisteen käyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.  
Hionta-aine
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- Valmistaja/toimittaja: Toimittaja: SIRONA Dental Systems GmbH  
Fabrikstraße 31  
D-64625 Bensheim  
Germany  
http://www.sirona.de  
Telefon: +49(0)6251/16-1670  
Telefax: +49(0)6251/16-1818  
  
Valmistaja: Graichen Produktions- und Vertriebs-GmbH  
Darmstädterstraße 127-129  
D-64625 Bensheim  
Germany  
Tel.: +49 6251 73103  
Fax: +49 6251 77901  
E-Mail: ehs@graichen-bensheim.de  
www.graichen.net
- Tietoja antaa: Environment protection department
- **1.4 Häät puhelinnumero:** Advice centre for poisoning university Mainz phone +49(0)6131/19240  
or poison information: +49(0)700/GIFTINFO

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

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

- **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

· Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 497-19-8	Natriumkarbonaatti	Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
EINECS: 207-838-8			

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- Yleisohjeet: Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
- Hengitettynä: Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.  
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- Ihokosketuksessa: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.  
Käännättävä 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 vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.  
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Hiilimonoksidia (CO)  
Produce irritaciones. (CO<sub>2</sub>)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.10.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 26.10.2017

### Kaupanimike: Dentafluid

- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
- Erityinen suojavarustus:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

(jatkuu sivulla 1)

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran  
Henkilöt vältävä turvaan.

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Vaarallisia aineita ei vapaudu.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
- Palo- ja räjähdysuojaohjeet:
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
- Varastointi:
- Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:
- Yhteisvarastointiohjeet:
- Lisätietoja varastointiehtoihin:
- 7.3 Erityinen loppukäyttö

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.  
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.Säilytettävä viileässä paikassa.  
Varastoitava erillään elintarvikkeista.  
Suojattava pakkaselta.  
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:
- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat
- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:
- Lisäohjeet:
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- Henkilökohtainen suojavarustus:
- Hengityssuoja:
- Käsinsuojus:
- Käsinemateriaali
- Käsinemateriaalin läpäisy aika
- Silmäsuojus:

Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.  
Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.Ei tarpeen.  
PVC-muovista valmistetut käsiineet  
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.  
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmistellelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.  
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.  
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.  
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.  
Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
- Yleiset ohjeet
- Olomuoto:
- Muoto:
- Väri:
- Haju:
- pH-arvo 20 °C lämpötilassa:
- Tilanmuutos
- Sulamis- tai jäätymispiste:
- Kiehumispiste ja kiehumisalue:
- Leimahduspiste:
- Itsesytyislämpötila:
- Räjähätvyys:
- Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:

Nestemäinen

Väritön

Hajuton

10,5

0 °C

100 °C

Ei voida käyttää.

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

23 hPa

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.10.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 26.10.2017

### Kauppanimike: Dentafluid

(jatkuu sivulla 2)

- Tiheys 20 °C lämpötilassa: 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- Liukenevuus/sekoittuvuus veteen: Täydellisesti sekoittuva.
- Liuoteainepitoisuus:  
  Orgaaniset liuoteaineet: 0,0 %
- **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**
- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräysten mukaisessa 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:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

#### 497-19-8 Natriumkarbonaatti

Oraali | LD50 | 4.000 mg/kg (rat)

- Ensisijainen ärsyttävä vaikutus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- Ihosyövyttävyyttä/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.
- CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
- 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.
- Ekologisia lisätietoja:
- Yleisohjeita: Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **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: Erikoiskäsiteltävä viralliset määräykset huomioon ottaen.

· Euroopan jäteluetteloon

16 00 00 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA

16 03 00 epäkurantit tuotteiden valmistuserät ja käyttämättömät tuotteet

16 03 04 muut kuin nimikkeessä 16 03 03 mainitut epäorgaaniset jätteet

- Puhdistamattomat pakkaukset: Saastumattomia pakkauksia voidaan käsitellä kuten talousjätteitä.
- Suositus: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.
- Suositeltava puhdistusaine:

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero**
- ADR, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

(jatkuu sivulla 4)

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

Painatuspäivämäärä 26.10.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 26.10.2017

**Kauppanimike: Dentafluid**

(jatkuu sivulla 3)

- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** tarpeeton
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- luokka tarpeeton
- **14.4 Pakkausryhmä**
- ADR, IMDG, IATA tarpeeton
- **14.5 Ympäristövaarat:**
- Marine pollutant: Ei
- **14.6 Erityiset varoitoimet käyttäjälle** Ei voida käyttää.
- **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.
- UN "Model Regulation": tarpeeton

**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
- **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
- Lyhenteet ja lyhytnimet:
  - H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
  - 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
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

- \* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta