**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

**CanalPro NaOCl 3 % solution**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006,2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

# KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 20.06.2016

## 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi CanalPro NaOCl 3 % solution

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

Toiminto

Hammastyö.

* 1. **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot Valmistaja**

Yrityksen nimi Postiosoite Postinumero Paikkakunta Maa

Puh:

Magnum Dental A/S

Aardla 13

50112

Tartu Estonia

+372 737 1647

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

Hätänumero

Yleinen hätänumero:112

Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS :09-471977 tai 09-

4711

# KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

## 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

## Merkinnät

Met. Corr. 1;H290; Skin Corr 1B;H314;

Aquatic Chronic 3;H412;

## Varoitusmerkit (CLP)

Huomiosanat Vaara

Vaaralausekkeet H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa

oksennuttaa.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu

saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo / suihkuta iho vedellä. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin / .

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.

Jatka huuhtomista.

P390 Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

## Muut vaarat

Muut vaarat -

# KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2. Seokset

Aineosan nimi

Tunnistaminen

Luokitus

Sisältö

Natriumhypokloriitti, liuos, aktiivikloorin määrä 10 % - 20 %

CAS-numero: 7681-52-9

EY-numero: 231-668-3

Indeksinumero: 017-011-00-1

Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 EUH 031

2,5 - 3,5 %

Natriumhydroksidi

CAS-numero: 1310-73-2

EY-numero: 215-185-5

Indeksinumero: 011-002-00-6 Synonyymit: Natriumhydroksidi

Skin Corr. 1A; H314

< 1,0

# KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Hengitystiet Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Silmäkosketus Huuhtele heti vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Nieleminen Huuhtele suu perusteellisesti. EI saa oksennuttaa. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

## Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset Syövyttävää.

## Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito

Hoito oireiden mukaan.

# KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

* 1. **Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusvälineet Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto.

Soveltumattomat sammutusvälineet Vesisuihku.

## Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Kuumennettaessa ja palaessa muodostuu terveydelle haitallisia höyryjä/kaasuja.

## 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Palontorjuntatoimenpiteet Ylimääräistä vettä ei saa johtaa viemäriin tai vesistöön. Suojapatoa on

käytettävä.

# KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Vältä aineen joutumista iholle tai silmiin.

## Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Vältä päästämästä ympäristöön. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle

ympäristöviranomaiselle.

## Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät

Kerää imurilla, jossa hiukkassuodatin tai imevällä kiinteällä aineella hävittämistä varten.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

# KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

## Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Käytä työmenetelmiä, jotka minimoivat kosketusta.

* 1. **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

## Erityinen loppukäyttö

Varastointi

Säilytetään alkuperäispakkauksessa. Suojaa auringonvalolta. Säilytettävä kuivassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä Suojeltava jäätymiseltä. Säilytettävä alle 25°C:n lämpötilassa.

Erityiset käyttötavat

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

## Tietyt loppukäyttäjät

# KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

* 1. **Valvontaa koskevat muuttujat**

**HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot**

Aineosan nimi

Tunnistaminen

Arvo

Vuosi

Natriumhypokloriitti, liuos, aktiivikloorin määrä 10 % - 20 %

CAS-numero: 7681-52-9

EY-numero: 231-668-3

Indeksinumero: 017-011-00-1

15 min.: 0,5 ppm

15 min.: 1,5 mg/m3

Natriumhydroksidi

CAS-numero: 1310-73-2

EY-numero: 215-185-5

Indeksinumero: 011-002-00-6 Synonyymit: Natriumhydroksidi

15 min.: 2 mg/m3

2011

## DNEL / PNEC aineosista

Aineosa Natriumhypokloriitti, liuos, aktiivikloorin määrä 10 % - 20 %

**Ryhmä:** Väestö

DNEL

DNEL

DNEL

**Altistumisreitti:** Hengitystiet

**Altistumisen kesto:** Pitkäaikainen (krooninen, toistuva)

**Vaikutustyyppi:** Paikallinen

**Arvo:** 1.55 mg/m³ **Ryhmä:** Väestö **Altistumisreitti:** Ihon läpi

**Altistumisen kesto:** Pitkäaikainen (krooninen, toistuva)

**Vaikutustyyppi:** Paikallinen

**Arvo:** 0.5 % in mixture (weight basis)

**Ryhmä:** Väestö

**Altistumisreitti:** Suun kautta

**Altistumisen kesto:** Pitkäaikainen (krooninen, toistuva)

**Vaikutustyyppi:** Systeeminen

**Arvo:** 1.55 mg/m³

|  |  |
| --- | --- |
| DNEL | **Ryhmä:** Väestö  **Altistumisreitti:** Hengitystiet  **Altistumisen kesto:** Lyhytaikainen (akuutti)  **Vaikutustyyppi:** Paikallinen  **Arvo:** 3.1 mg/m³ |
| DNEL | **Ryhmä:** Väestö  **Altistumisreitti:** Hengitystiet  **Altistumisen kesto:** Lyhytaikainen (akuutti)  **Vaikutustyyppi:** Systeeminen  **Arvo:** 3.1 mg/m³ |
| DNEL | **Ryhmä:** Työväestö  **Altistumisreitti:** Hengitystiet  **Altistumisen kesto:** Pitkäaikainen (krooninen, toistuva)  **Vaikutustyyppi:** Paikallinen  **Arvo:** 1.55 mg/m³ |
| DNEL | **Ryhmä:** Työväestö  **Altistumisreitti:** Ihon läpi  **Altistumisen kesto:** Pitkäaikainen (krooninen, toistuva)  **Vaikutustyyppi:** Paikallinen  **Arvo:** 0.5 % in mixture (weight basis) |
| DNEL | **Ryhmä:** Työväestö  **Altistumisreitti:** Hengitystiet  **Altistumisen kesto:** Pitkäaikainen (krooninen, toistuva)  **Vaikutustyyppi:** Systeeminen  **Arvo:** 3.1 mg/m³ |
| DNEL | **Ryhmä:** Teollinen  **Altistumisreitti:** Hengitystiet  **Altistumisen kesto:** Lyhytaikainen (akuutti)  **Vaikutustyyppi:** Paikallinen  **Arvo:** 3.1 mg/m³ |
| DNEL | **Ryhmä:** Työväestö  **Altistumisreitti:** Hengitystiet  **Altistumisen kesto:** Lyhytaikainen (akuutti)  **Vaikutustyyppi:** Systeeminen  **Arvo:** 3.1 mg/m³ |
| PNEC | **Altistumisreitti:** Vesi  **Arvo:** 0.26 µg/L  **Huomautukset:** Intermittent releases. |
| PNEC | **Altistumisreitti:** Merivesi  **Arvo:** 0.042 µg/L |
| PNEC | **Altistumisreitti:** Makea vesi  **Arvo:** 0.21 µg/L |

## Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti

ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

## Turvamerkinnät



**Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojaus Ei relevantti.

## Käsien suojaus

Käsien suojaus Käytä suojakäsineitä.

## Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta on käytettävä.

## Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Käytä asianmukaista suojavaatetusta estämään aineen ihokosketus.

# KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Neste.

Väri Kirkas.

Haju Luonteenomainen. Kloori.

pH (toimitusmuodossa) **Arvo:** 12-13 Jäätymispiste **Arvo:** 0 °C

Kiehumispiste ja -alue **Arvo:** ~ 100 °C Suhteellinen tiheys **Arvo:** 1,05-1,15

**Testilämpötila:** 20 °C

Vesiliukoisuus Vesiliukoinen.

## Muut tiedot

# KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

* 1. **Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

## Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa.

* 1. **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

## Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettu.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Ammoniumsuolat. Hapot. Vahvoja pelkistäviä aineita. Palavat/syttyvät aineet. Orgaaniset materiaalit.

Vältettävät materiaalit

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa vaarallisia hajoamistuotteita.

# KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista Aineosan myrkyllisyystiedot**

|  |  |
| --- | --- |
| Aineosa | Natriumhypokloriitti, liuos, aktiivikloorin määrä 10 % - 20 % |
| LD50 suun kautta | **Arvo:** 1100 mg/kg bw |
|  | **Koe-eläinlajit:** Rat |
| LD50 ihon läpi | **Arvo:** > 20000 mg/kg bw |
|  | **Koe-eläinlajit:** Rabbit |
| LC50 hengitys | **Arvo:** > 10,5 mg/L air **Koe-eläinlajit:** Rat **Kesto:** 1 h |

**Mahdolliset välittömät vaikutukset**

Hengitystiet Ihokosketus Silmäkosketus

Nieleminen

Voi syövyttää suuta, ruokatorvea ja mahalaukkua.

Pöly voi ärsyttää ilmatiehyitä ja aiheuttaa kurkun ärsytystä ja yskimistä. Syövyttävä.

Syövyttävä. Vakavan silmävaurion vaara.

**Viivästyneet vaikutukset**

Yleinen Ei tunnettu.

# KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## Myrkyllisyys

**Aineosan myrkyllisyystiedot**

|  |  |
| --- | --- |
| Aineosa | Natriumhypokloriitti, liuos, aktiivikloorin määrä 10 % - 20 % |
| Akuutti vesistövaikutus, kalat | **Arvo:** 0,134 mg TRO/L **Testimenetelmä:** LC50 **Kesto:** 96 h |
| Akuutti vesistövaikutus, levät | **Arvo:** 0,33 mg/L **Testimenetelmä:** EC50 **Kesto:** 24 h |
| Akuutti vesistövaikutus, vesikirput | **Arvo:** 141 µg/L **Testimenetelmä:** EC50 **Kesto:** 48 h |
| Biokertyvyys | LogPow = -3,42 |

* 1. **Pysyvyys ja hajoavuus**

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei ole saatavana.

## Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Ei tiedetä.

* 1. **Liikkuvuus maaperässä**

Liikkuvuus Ei ole.

## PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan

* 1. **Muut haitalliset vaikutukset**

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia

# KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

Kerätään merkittyihin astioihin ja jätetään hävitettäväksi tai varastoitavaksi.

Eurooppalainen jätekoodi (EWC) EWC: 180106 kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät

niitä

# KOHTA 14: Kuljetustiedot

## 14.1. YK-numero

|  |  |
| --- | --- |
| ADR / RID / ADN | 1791 |
| RID | 1791 |
| IMDG | 1791 |
| ICAO/IATA | 1791 |

* 1. **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

|  |  |
| --- | --- |
| ADR | HYPOKLORIITTILIUOS |
| RID | HYPOKLORIITTILIUOS |
| IMDG | HYPOCHLORITE SOLUTION |
| ICAO/IATA | HYPOCHLORITE SOLUTION |

* 1. **Kuljetuksen vaaraluokka**

|  |  |
| --- | --- |
| ADR / RID / ADN | 8 |
| RID | 8 |
| IMDG | 8 |

ICAO/IATA 8

## Pakkausryhmä

ADR

RID IMDG

ICAO/IATA

III

III III III

* 1. **Ympäristövaarat**
  2. **Erityiset varotoimet käyttäjälle**

EmS

F-A, S-B

* 1. **Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti**

**ADR/RID lisätietoja**

Vaaraluokitus 80

# KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Viitteet (lait/määräykset)

1433/1993. Aerosoliasetus, myöhempine muutoksineen.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006 , kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.

1129/2001 Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä

ongelmajätteiden luettelosta.

* 1. **Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

# KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).

Met. Corr. 1; H290; Skin Corr 1B; H314;

Aquatic Chronic 3; H412;

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH 031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

|  |  |
| --- | --- |
| Versio | 1 |
| Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta | Magnum Dental A/S |
| Laatija | mediator A/S |

**Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimialakoodi** 851 Terveydenhuoltopalvelut

**Käyttötarkoituskoodi** 55 Muut kemikaalit

**Toimittaja**

Yrityksen nimi:Hammasväline OY

Katu: Orionintie 5

Postitoimipaikka: 02101 Espoo

Postilokero: PL 15

02101 Espoo

Puhelin: 010 588 6000

Telefax: 010 588 6999

e-mail: [info@hammasväline.fi](mailto:info@hammasväline.fi)

**Ulkomaisen valmistajan tiedot:**

Yrityksen nimi: Coltène/Whaledent AG

Katu: Feldwiesenstrasse 20

Postitoimipaikka: CH-9450 Altstätten

Puhelin: +41 (71) 75 75 300

Telefax: +41 (71) 75 75 301

e-Mail: [info.ch@coltene.com](mailto:info.ch@coltene.com)

Internet: [www.coltene.com](http://www.coltene.com)

Tietoa antavia toimiala: Regulatory Affairs

msds@coltene.com