

1. VALMISTEEN JA YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT:

1.1 Tuotetunniste

Kemiallinen nimi: Natriumhypokloriittiliuos 3 % aktiivikloori
Tuotteen nimi: Canasol 3%

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

Käytöt: Kanavien huuhteluun
Tuotteen käyttö: Hammashoito

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Magnum Dental OÜ, Aardla 13, 50112 Tartto, Viro
Puhelin: +372 7371647
Sähköposti: dental@magnum.ee

1.4 Hätäpuhelinnumero:

Suomi 112

2. VAARAN YKSILÖINTI:

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen 1272/2008/EY (CLP) mukaisesti

Indeksi-numero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet
				Vaaraluokka ja kategorian koodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosana(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täyd. Vaaralausekekoodi(t)	
017-011-00-1	Natriumhypokloriittiliuos ... % aktiivikloori	231-668-3	7681-52-9	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H400	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H400	EUH031	EUH031: C ≥ 5 %*

* ASETUKSEN 1272/2008/EY mukaan Joitakin aineita (happoja, emäksiä jne.) saatetaan markkinoille väkevyydeltään erilaisina vesiliuoksina, jotka on luokiteltava ja merkittävä eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia pitoisuuksista riippuen.

Vaaraluokka: Skin Corrosive, 1B
Aquatic Acute, 1

Vaaralauseke: H314 – voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H400 – erittäin myrkyllistä vesieläimille

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:

GHS05: Syöpyminen (huomiosana: Vaara)



GHS09: Ympäristö



Täydentävä vaarakoodi:

EUH031 – kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa

2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä aineita, jotka luokitellaan erityistä huolta aiheuttaviksi (SVHC) Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) artiklan 57-59 nojalla.

3. KOOSTUMUS / TIEDOT AINEOSISTA:

3.1 Aineet: Katso kohta 3.2

3.2 Seokset

Kemiallinen luonnehdinta: natriumhypokloriittia ja puhdistettua vettä sisältävä vesipohjainen liuos.
Aktiiviklooripitoisuus: > 2,5 %

Indeksi-numero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet
				Vaaraluokka ja kategorian koodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosana(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täyd. Vaaralausekekoodi(t)	
017-011-00-1	Natriumhypokloriittiliuos ... % aktiivikloori	231-668-3	7681-52-9	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H400	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H400	EUH031	EUH031: C ≥ 5 %*
-	Puhdistettu vesi	231-791-2	7738-18-5	-	-	-	-	-	-

* ASETUKSEN 1272/2008/EY mukaan Joitakin aineita (happoja, emäksiä jne.) saatetaan markkinoille väkevyydeltään erilaisina vesiliuoksina, jotka on luokiteltava ja merkittävä eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia pitoisuuksista riippuen.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET:

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Hengitettynä:** **P304+P340** jos hengitetty: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä levossa asennossa, jossa on hyvä hengittää.
P310 Ota välittömästi yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin
- Roiskeet iholle:** **P303+P361+P353** jos ainetta joutuu iholle (tai hiuksiin): Poista/riisu välittömästi kaikki saastunut vaatetus. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
P363 Pese likaantuneet vaatteet ennen seuraavaa käyttöä
- Roiskeet silmiin:** **P305+P351+P338** jos ainetta joutuu silmiin: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua.
- Nieltynä:** **P301+P330+P331** jos ainetta on nieltä: huuhtele suu. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso kohta 11.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET:

- 5.1 Sammutusaineet:** Tämä tuote ei ole palava. Valitse sammutusaine ympäröivien materiaalien mukaan.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:** Kuumassa tai tulipalon aikana voi muodostua haitallisia höyryjä/kaasuja.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Tulipalon sattuessa käytä itsenäistä hengityslaitetta ja suojavaatteita.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ:

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:** **P260** Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P264 Peseydy huolellisesti käytön jälkeen
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** **P273** Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Laimenna vedellä ja siivoa mopilla tai imeytä kuivaan inerttiin aineeseen ja laita sopivaan jäteastiaan. Viimeistele puhdistus huuhtelemalla likaantunut pinta vedellä ja hävitä paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.
- Jätteiden käsittely:** Hävitettävä turvallisesti paikallisten, alueellisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Katso kohta 8.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI:

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Vältä hengittämästä höyryä, sumua tai suihketta. Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa. Varo höyryn, sumun tai roiskeiden joutumista silmiin. Varo pitkäaikaista tai toistuvaa joutumista iholle. Pese kädet käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä. Sulje pullo välittömästi käytön jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Pidä pakkaus kuivana. Varastointilämpötila: +2...25 °C. Säilytä suojassa suoralta auringonvalolta. Ei saa varastoida happojen kanssa. Ei saa varastoida hapettimien kanssa. Säilytä hyvin tuuletetussa tilassa. Säilytä kuivassa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Katso kohta 1.2

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET:

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja:

Ei sisällä aineita, jotka ylittäisivät työperäisen altistumisen pitoisuusrajat.

Biologiset raja-arvot:

Ei saatavilla

Raja-arvot on aiotussa käytössä:

Ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet:

Käytä hyvin tuuletetussa tilassa.

Hengitysteiden suojaus:

Vältä hengittämästä höyryä, sumua tai suihketta

Silmien/kasvojen suojaus:

Varo höyryjen joutumista silmiin. Silmien suojaamiseksi suositellaan käytettäväksi seuraavia suojaimia: Sivuilta suojaavat suojalasit.

Ihon suojaus:

Varo pitkäaikaista tai toistuvaa joutumista iholle. Ihokosketuksen välttämiseksi käytä altistusarvion pohjalta sopivia käsineitä ja/tai suojavaatteita.

Nielemisen estäminen:

Ei saa niellä. Pese kädet käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä.

9. FYSIKAALISET TIEDOT:

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Fyysinen: Kirkas neste
Väri: Vaaleankeltainen
Haju: Kloorin haju
pH-arvo: 11,5...13,5

Ominaislämpötilat

Kiehumispiste (°C):	~100 °C
Jäätymispiste (°C):	n. 0 °C
Suhteellinen tiheys:	1,017–1,117 g/ml (20 °C)
Liukoisuus veteen:	Liukeneva
Syttyvyys:	Ei syttyvä

9.2 Muut tiedot Ei tietoa

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS:

10.1 Reaktiivisuus: Katso kohta 7.2

10.2 Kemiallinen stabiilisuus: Stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Katso kohta 7.2

10.4 Vältettävät olosuhteet: Ei saa päästää kosketukseen voimakkaiden hapettimien kanssa. Vältettävä suoraa auringonvaloa.

10.5 Yhteensopimattomat Materiaalit: Ammoniakki, pelkistimet, syttyvät materiaalit, orgaaniset materiaalit, hapot.

10.6 Vaaralliset Hajoamistuotteet: Ei tietoja

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT:

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Vaaraluokka: Skin Corrosive, 1B
Aquatic Acute, 1

Vaaralauseke: H314 – voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H400 – erittäin myrkyllistä vesieliöille

11.2 Tiedot muista vaaroista

Vaaralliset ainesosat: Natriumhypokloriittiliuos... % aktiivikloori

Suun kautta: LD50 5800 mg/kg (hiiri)

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE:

12.1 Myrkyllisyys Voi vaikuttaa happamuusasteeseen ja aiheuttaa haittaa

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys Ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä Tietoa tämän tuotteen ympäristövaikutuksista ei ole. Oikein käsiteltynä ja käytettynä ympäristöongelmat eivät ole todennäköisiä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei sovelleta

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Ei saatavilla

**12.7 Muut haitalliset
Vaikutukset**

Muita tietoja ei ole saatavilla.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

P391 Kerää vuotanut aine

Käyttäjän tulee huomioida mahdolliset tuotteen hävittämistä koskevat, Euroopan yhteisön alueella tai paikallisesti voimassa olevat lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset.

14. KULJETUSTIEDOT:

Natriumhypokloriittiliuosta voidaan kuljettaa vaarallisten aineiden kuljetuksia koskevien säädösten mukaisesti, vaaraluokka 8, syövyttävä aine.

Kuljetusmerkinnät



Nro 8 Syövyttävät aineet

RID/ADR

**14.1 YK-numero tai
tunnistenumero**

1791

**14.2 Kuljetuksessa
käytettävä virallinen nimi**

Natriumhypokloriittiliuos

**14.3 Kuljetuksen
Vaaraluokat**

8

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

Ei tietoa

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

**Merkintä
Luokitustunnus**

Syövyttävä, 8
C9

Vaaralipuke 80/1791

(Vaaran tunnusnumero 80)
(YK-numero 1791)

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IMDG/IMO

YK-numero

1791

Vaaraluokka

8

YK-pakkausryhmä

III

Virallinen YK-nimi

Natriumhypokloriittiliuos

EmS-numero

F-A, S-B

Meriä saastuttava aine

Ei

IATA/IT-ICAO

Virallinen YK-nimi	Natriumhydroksidiliuos
YK-numero	1791
Vaaraluokka	8
YK-pakkausryhmä	III
IATA-merkintä	Syövyttävä
Merkintä pakkauksessa matkustajakoneessa	819
Merkintä pakkauksessa rahtikoneessa	821
Enim. määrä matkustajakoneessa	1 l
Enim. määrä rahtikoneessa	60 l
Eriyisvaatimukset	A3
ERG-koodi	81

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT:

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

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tätä ainetta/seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

16. MUUT TIEDOT:

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen lausekkeiden täydelliset tekstit:

H314 – voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H400 – erittäin myrkyllistä vesieliöille

EUH031 – kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa

GHS05 – Syöpyminen

GHS09 – Ympäristö

Käytetyt lyhenteet

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

RID: Kansainväliset säädökset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksista

IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

ICAO/IATA: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö / Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.

UN: YK-numero

PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä

VASTUUVAPAUCLAUSEKE Annetut tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen tuotteesta siinä tilassa, jossa se toimitetaan. Tarkoitus on kuvata tuotetta turvallisuusnäkökohtien osalta eikä antaa takuita sen tietyistä ominaisuuksista.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen 2020/878/EY vaatimusten mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä ammattikäyttöön.