

1. VALMISTEEN JA YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT:

1.1 Tuotetunniste

Kemiallinen nimi: EDTA-liuos 17 %
Tuotteen nimi: EDTA 17%

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 Häätäpuhelinnumero:

Suomi 112

2. VAARAN YKSILÖINTI:

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen 1272/2008/EY mukainen luokitus

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)	
-	Dinatriumedetaatti dihydraatti	613-386-6	6381-92-6	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H332 H373	GHS08 GHS07 Wng	H332 H373	-	
011-002-00-6	Natriumhydroksidi	215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1A	H314	GHS05 Dgr	H314	-	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

Vaaraluokka: Skin Corrosive, 1A
Acute toxicity, 4
Specific target organ toxicity after repeated exposure, 2

Vaaralauseke: H332 – haitallista hengitettynä
H373 – saattaa vahingoittaa elimiä
H314 – voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:

GHS05: Syöpyminen (huomiosana: Vaara)



GHS07: Huutomerkki (huomiosana: Varoitus)



GHS08: Terveysvaara



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: dinatriumedetaattidihydraattia ja puhdistettua vettä sisältävä vesipohjainen liuos. Dinatriumedetaattidihydraattipitoisuus: 15,3–21,3 %

pH-arvoa säädellään natriumhydroksidilla. Natriumhydroksidipitoisuus: < 5 %. Preparoinnin seurauksena syntyvä etyleenidiamiinitetraetikkahappoliuos ei enää sisällä natriumhydroksidia.

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)	
-	Dinatriumedetaattidihydraatti	613-386-6	6381-92-6	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H332 H373	GHS08 GHS07 Wng	H332 H373	-	
011-002-00-6	Natriumhydroksidi	215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1A	H314	GHS05 Dgr	H314	-	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
-	Puhdistettu vesi	231-791-2	7738-18-5	-	-	-	-	-	

4. ENSIAPUTOIMENPITEET:

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä: **P304+P340** jos ainetta hengitetään: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä levossa asennossa, jossa on hyvä hengittä.

P312 Jos olo on huono, soita myrkytystietokeskukseen tai ota yhteyttä lääkäriin.

Roiskeet iholle: **P303+P361+P353** jos ainetta joutuu iholle (tai hiuksiin): poista/riisu välittömästi kaikki saastunut vaatetus. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
P302+P352 jos ainetta joutuu iholle: pese saippualla ja runsaalla vedellä
P363 Pese likaantuneet vaatteet ennen seuraavaa käyttöä
P312 Jos olo on huono, soita myrkytystietokeskukseen tai ota yhteyttä lääkäriin.

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. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä myös luomien alta.

Nieltynä: **P301+P330+P331** jos ainetta on nielty: huuhtelee suu. Ei saa oksennuttaa.
P301+P312 jos ainetta on nielty: Jos olo on huono, soita myrkytystietokeskukseen tai ota yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso kohta 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoitaa oireenmukaisesti.

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
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P270 Älä syö, juo äläkä tupakoi käyttäessäsi tuotetta.

6.2 Ympäristöön

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Hävitä jätteet virallisten määräysten mukaisesti. Vältettävä päästämistä ympäristöön, jos mahdollista. Älä huuhtelee viemäriin tai päästä vesistöihin.

Puhdistusmenetelmät:

Pienet vuodot: Käytä hansikkaita ja suojalaseja ja pyyhi roiskeet paperipyyhkeellä, kertakäyttöliinalla tai muulla imukykyisellä materiaalilla. Laita pyyhe tai liina asianmukaiseen astiaan hävitystä varten ja pese pinta vedellä ja saippualla.

Suuret vuodot: Käytä asianmukaisia suojaimia ja kerää vuotanut aine talteen kuivalla, palamattomalla imeytysaineella (esim. vermikuliitti, hiekka tai multa). Laita imeytysaine asianmukaiseen astiaan hävitystä varten ja huuhtelee alue vedellä.

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:

Varastointilämpötila: +15...25 °C. Pidä pakkaus tiiviisti suljettuna. Säilytä suojassa suoralta auringonvalolta. Säilytä kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa erillään yhteensopimattomista materiaaleista. Ei saa varastoida hapettimien kanssa.

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 höyryn, sumun tai roiskeiden 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: Väritön tai kellertävä
pH-arvo: 8,0–9,0

Ominaislämpötilat

Kiehumispiste: 100 °C
Jäätymispiste: 0 °C
Suhteellinen tiheys: 1,095–1,195 g/ml (20 °C)
Liukoisuus veteen: Täydellinen
Syttyvyys: Ei syttyvä

9.2 Muut tiedot Ei tietoa

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS:

- 10.1 Reaktiivisuus:** Katso kohta 7.2
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus:** Säilyy stabiilina normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:** Katso kohta 7.2
- 10.4 Vältettävät olosuhteet:** Hyvin korkeat tai matalat lämpötilat.
- 10.5 Yhteensopimattomat Materiaalit:** Voimakkaat hapettimet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Typenoksidit, hiilimonoksidi, hiilidioksidi, ammoniakki ja/tai johdannaiset.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT:

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

- Vaaraluokka:** Skin Corrosive, 1A
Acute toxicity, 4
Specific target organ toxicity after repeated exposure, 2
- Vaaralauseke:** H332 – haitallista hengitettynä
H373 – saattaa vahingoittaa elimiä
H314 – voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

11.2 Tiedot muista vaaroista

- Vaaralliset ainesosat:** Dinatriumedetaattidihydraatti
Natriumhydroksidi

- Suun kautta:** LD50: 2000 mg/kg (rotta)

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE:

- 12.1 Myrkyllisyys** Ei saatavilla
- 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

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

14. KULJETUSTIEDOT:

YLEISESTI Ei luokitella kuljetettaessa vaaralliseksi.

RID-, ADR-, ADNR-, IMDG-, IATA-DGR-, CFR- ja TDG-määräysten mukaan ei vaarallinen.

14.1 YK-numero tai tunnistenumero Ei tietoa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei tietoa

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat Ei tietoa

14.4 Pakkausryhmä Ei tietoa

14.5 Ympäristövaarat Ei tietoa

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei tietoa

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti Ei tietoa

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:

H332 – haitallista hengitettynä

H373 – saattaa vahingoittaa elimiä

H314 – Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

GHS05 – Syöpyminen

GHS07 – Huutomerkki

GHS08 – Terveysvaara

Käytetyt lyhenteet

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

RID: Kansainväliset säädökset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksista

IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

IATA-DGR Kansainvälinen lentokuljetusliitto

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.