

**TANNIN MASTER**

Päiväys: 2009-09-14

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**  
TANNIN MASTER**1.1.2 Tunnuskoodi**  
120-B7410**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Astioiden liotusaine**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**  
ORAPI NORDIC OY AB**1.3.2 Yhteystiedot****Katuosoite** Salpakuja 6  
**Postinumero ja -toimipaikka** 01200 VANTAA  
**Puhelin** 09 894 6430  
**Telefax** 09 8946 4322  
**Y-tunnus** FI17546595  
**Sähköposti** sales@orapinordic.net**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
09 471 977 (suora 24 h) tai 09 4711 (keskus).  
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS**2. VAARAN YKSILÖINTI**Syövyttävä.  
R34 Syövyttävää.**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus %</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
6834-92-0	Dinatriummetasilikaatti	10-30 %	C; R34;Xi; R37
497-19-8	Natriumkarbonaatti	5-10 %	Xi; R36
10486-00-7	Natriumperboraatti	30-60 %	Xi; R36
7601-54-9	Trinatriumfosfaatti	10-30 %	Xi; R36/38

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Katso myös kohta 11.

**4.2 Hengitys**

Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Nenä ja nielu voidaan tarvittaessa huuhdella vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**TANNIN MASTER**

Päiväys: 2009-09-14

Edellinen päiväys: -

- 4.3 Iho**  
Pestään runsaalla saippualla ja vedellä. Poistettava/riisuttava likaantunut vaatetus välittömästi. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**  
Suu huuhdellaan vedellä. Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi. EI saa oksennuttaa. Ei saa antaa lääkehiiltä. Jos nielty vahingossa, välittömästi lääkärin hoitoon.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Ei palavaa. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä pölyn hengittämistä. Katso kohta 8.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Ei saa päästää ympäristöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Jäämät huuhdotaan vedellä.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.
- 7.2 Varastointi**  
Säilytettävä kuivassa paikassa. Säilytettävä suljetussa astiassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pölyn muodostusta. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Suositellaan ehkäisevää ihonsuojausta: Kumi- tai muovikäsineet .
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Valkoinen jauhe. Hajuton.
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** Käyttöliuos 25 g/l: pH 11-12
- 9.2.3 Leimahduspiste** Ei syttyvä
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** > 1

**TANNIN MASTER**

Päiväys: 2009-09-14

Edellinen päiväys: -

<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Liukenee

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Hapettava aine. Vältettävät materiaalit: hapot. Liuottaa hitaasti alumiinia ja sinkkiä, jolloin syntyy vetyä. Veteen sekoitettaessa muodostuu lämpöä. Voi aiheuttaa voimakasta kiehumista sekoitettaessa kuumaan veteen.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Syövyttävää. Pienet määrät silmiin roiskuneina voivat aiheuttaa peruuttamattomia kudonvaurioita ja sokeuden. Pöly voi ärsyttää silmiä, nenää ja kurkkua. Nieleminen aiheuttaa palovammoja yläruoansulatus- ja hengitysteihin.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille. Tuotteen haitallisuus perustuu sen korkeaan pH-arvoon. Useimmille makean veden kalalajeille pH 9:n ylitys on haitallista. Tämän vuoksi tuotteen myrkyllinen annos riippuu laimennettavan veden puskurointikyvystä.
- 12.2 Kulkeutuvuus**  
Liukenee veteen.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
Biohajoamisen määritysmenetelmät eivät sovi epäorgaanisille aineille.
- 12.4 Biokertyvyys**  
Kertyminen vesieliöstöihin on epätodennäköistä.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**  
Hävitettävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jätekoodiehdotus: 060205 - muut emäkset

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	1759
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	II
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	8, C10
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b>	80
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, N.O.S. (Natriummetasilikaatti)
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b>	LQ23= 3 kg.
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	UN1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Sodium metasilicate), Class 8, PG II

**TANNIN MASTER**

Päiväys: 2009-09-14

Edellinen päiväys: -

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. Luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY mukaisesti.

**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1 EY-numero****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

C Syövyttävä

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Dinatriummetasilikaatti

**15.1.3 R-lausekkeet**

R34 Syövyttävää.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

S1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo aineosia koskevista R-lausekkeista (kohdasta 3.1)**

R37 Ärsyttää hengityselimiä.

R36 Ärsyttää silmiä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R34 Syövyttävää.

**16.4 Lisätiedot**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 26.10.2007.

**16.7 Päiväys**

2009-09-14 PP