

Päiväys: 14.06.2005

Edellinen päiväys: -

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

NANTEN AQUA WP

Tunnuskoodi -

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Ruiskustyö sisä/ulko ikkunat.

**1.2.2 Toimialakoodi**

TOL: F454 Rakentamisen viimeistelytyöt

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

KT: 59

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen****1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

NANTEN OY

**1.3.2 Yhteystiedot**

Katuosoite

Teollisuustie 6

Postinumero ja -toimipaikka

04300 TUUSULA

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin

(09) 2747 970

Telefax

(09) 2756 800

Y-tunnus

0131519-4

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot -****1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

(09) 471 977, HYKS, Myrkytystietokeskus (24h), Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| 2.1.1 CAS-numero tai muu koodi | 2.1.2 Aineosan nimi                  | 2.1.3 Pitoisuus | 2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------|--|
| 26530-20-1                     | 2-Oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni        | 0.2 - 0.25      | Xi; R43  |
| 3586-55-8                      | 1,2-etaanidiyylibis(oksi)bismetanoli | 0.2 - 0.25      |  |

**2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus****2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena****2.1.7 Muut tiedot**

Tuote ei sisällä vaaraa aiheuttavia aineosia. Akryyli- ja metakryylihappestereiden polymeeri, vesidispersio.

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

-

**4. ENSIAPUOHJEET****4.1 Erityiset ohjeet**

Tuotteen likaamat/läpikastelemat vaatteet riisuttava.

**4.2 Hengitys -**

- 4.3 Iho**  
Roiskeet huuhdellaan saippualla ja runsaalla vedellä. Riisu tahriintunut vaatetus.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan.
- 4.5 Nieleminen**  
Tuotetta niellyt saatettava lääkärin hoitoon.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille -**

## **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Sammutetaan vaahdolla, jauheella tai hiilidioksidilla (CO<sub>2</sub>), suurpaloissa myös vesisumu.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä -**
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa -**
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Eristävä hengityksensuojain.
- 5.5 Muita ohjeita -**

## **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Käytettävä henkilökohtaisia suojaimia: katso kohta 8. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto / tuuletus. Asiattomat pidettävä poissa vaara-alueelta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Estettävä tuotteen pääsy viemäriverkostoon.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Poistetaan mekaanisesti. Loput imeytetään kemikaalinsitojaan tai kuivaan hiekkaan ja siirretään asianmukaisesti merkittyihin suojattuihin astioihin. Hävittäminen katso kohta 13.
- 6.4 Muita ohjeita -**

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Katso kohta 8. Tuotetta käsiteltäessä ja astioita täytettäessä / tyhjennettäessä järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin (kohdepoisto). Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisiä turvallisuusohjeita.
- 7.2 Varastointi**  
Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä kuivassa huoneenlämpötilassa alkuperäspakkauksessa.
- 7.2 Erityiset käyttötavat -**

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

### **8.1 Altistuksen raja-arvot**

- 8.1.1 HTP-arvot -**
- 8.1.2 Muut raja-arvot -**
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja -**

### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**  
Huolehditava hyvästä ilmastoinnista. Erillään elintarvikkeista ja nautintoaineista. Kätet pestävä tauolle mentäessä ja työpäivän päätyttyä. Työvaatteet säilytettävä erillään. Tuotteen likaamat / läpikastelemat vaatteet vaihdettava.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Ilmanvaihdon ollessa puutteellinen sekä ruiskutustyön yhteydessä käytettävä hengityksensuojainta. Suosittelemme raitisilmanaamaria tai lyhytaikaiseen käyttöön hengityksensuojainta yhdistelmäsuodattimella A.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Butyyliisuojaikumikäsineet.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Tiiviisti asettuvat suojalasit. Kasvosuojain.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Suojapuku. Turvakengät.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen -****9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Värillinen / väritön neste, lähes hajuton.

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.1 pH -****9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

~100 °C (vesi).

**9.2.3 Leimahduspiste -****9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -****9.2.5 Räjähdysominaisuudet**

Alempi räjähdysraja -

**9.2.5.1 Ylempi räjähdysraja -****9.2.6 Hapettavat ominaisuudet -****9.2.7 Höyrynpaine**

28 mbar, vesi (23°C).

**9.2.8 Suhteellinen tiheys**

1.00 – 1.05 kg/l.

**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Liukenee.

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) -****9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi -****9.2.11 Viskositeetti -****9.2.12 Höyryntiheys -****9.2.13 Haihtumisnopeus -****9.3 Muut tiedot -****10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Asianmukaisesti käsiteltäessä ja varastoitaessa ei muodostu vaarallisia hajoamistuotteita.

**10.2 Vältettävät materiaalit -****10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet -****11. TRVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys -****11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys -****11.3 Herkistyminen -****11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys -****11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin -****11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Tuote ei aiheuta terveydellistä vaaraa asianmukaisesti käsiteltäessä ja yleisiä työhygieniaan liittyviä turvallisuohjeita noudatettaessa.

|               |  |
|---------------|--|
| <b>12.</b>    | <b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>   |
| <b>12.1</b>   | <b>Ekotoksisuus</b>  |
| <b>12.1.1</b> | <b>Myrkyllisyys vesieliöille</b><br>CAS: 26530-20-1; 3586-55-8<br>Kala, (lohi), 96h; CL <sub>50</sub> : 0,19 mg/kg.  |
| <b>12.1.2</b> | <b>Myrkyllisyys muille eliöille</b><br>CAS: 26530-20-1; 3586-55-8<br>Vesikirppu, (Daphnia Magna), 48 h; CE <sub>50</sub> : 0,16 mg/kg.<br>Hake; DL <sub>50</sub> : 65 mg/kg.   |
| <b>12.2</b>   | <b>Liikkuvuus -</b>  |
| <b>12.3</b>   | <b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>   |
| <b>12.3.1</b> | <b>Biologinen hajoavuus -</b>  |
| <b>12.3.2</b> | <b>Kemiallinen hajoavuus -</b>   |
| <b>12.4</b>   | <b>Biokertyvyyspotentiaali -</b>   |
| <b>12.5</b>   | <b>Muut haitalliset vaikutukset -</b>  |
| <b>13.</b>    | <b>JÄTTEIDEN KÄSITTELY</b>   |
|               | Jätteet on hävitettävä ongelmajätteenä kuten myös tyhjat puhdistamattomat pakkaukset. Hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisen ohjeiden mukaisesti. Jätettä käsiteltäessä on huomattava sen aiheuttamat vaarat ja huolehdittava tarvittavista varotoimenpiteistä ja tietojen toimittamisveloitteesta. Estettävä pääsy ympäristöön. |
| <b>14.</b>    | <b>KULJETUSTIEDOT</b>  |
| <b>14.1</b>   | <b>YK-numero -</b>   |
| <b>14.2</b>   | <b>Pakkausryhmä -</b>  |
| <b>14.3</b>   | <b>Maakuljetukset</b>  |
| <b>14.3.1</b> | <b>Kuljetusluokka -</b>  |
| <b>14.3.2</b> | <b>Vaaran tunnusnumero -</b>   |
| <b>14.3.3</b> | <b>Rahtikirjan mukainen nimitys -</b>  |
| <b>14.3.4</b> | <b>Muita tietoja -</b>   |
| <b>14.4</b>   | <b>Merikuljetukset</b>   |
| <b>14.4.1</b> | <b>IMDG-luokka -</b>   |
| <b>14.4.2</b> | <b>Oikea tekninen nimi -</b>   |
| <b>14.4.3</b> | <b>Muita tietoja -</b>   |
| <b>14.5</b>   | <b>Ilmakuljetukset</b>   |
| <b>14.5.1</b> | <b>ICAO/IATA-luokka -</b>  |
| <b>14.5.2</b> | <b>Oikea tekninen nimi -</b>   |
| <b>14.5.3</b> | <b>Muita tietoja -</b>   |
| <b>15.</b>    | <b>KEMIKAALIEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET</b>  |
| <b>15.1</b>   | <b>Varoitusetiketin tietoja</b>  |
| <b>15.1.1</b> | <b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi -</b>  |
| <b>15.1.2</b> | <b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet -</b>   |
| <b>15.1.3</b> | <b>R-lausekkeet -</b>  |
| <b>15.1.4</b> | <b>S-lausekkeet -</b>  |
| <b>15.1.5</b> | <b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset -</b>  |
| <b>15.2</b>   | <b>Kansalliset määräykset -</b>  |
| <b>16.</b>    | <b>MUUT TIEDOT</b>   |
| <b>16.1</b>   | <b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b><br>R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.   |
| <b>16.2</b>   | <b>Koulutusohjeet -</b>  |
| <b>16.3</b>   | <b>Käyttörajoitukset -</b>   |
| <b>16.4</b>   | <b>Lisätiedot -</b>  |
| <b>16.5</b>   | <b>Käytetyt tietolähteet -</b>   |
| <b>16.6</b>   | <b>Lisäykset, poistot ja muutokset -</b>   |