

Päiväys: 14.06.2005

Edellinen päiväys: -

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

Kauppanimi

NANTEN AQUA WPI

Tunnuskoodi -

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
Ruiskustyö sisä kalusteet.
- 1.2.2 Toimialakoodi TOL1: 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 Hätähelinnumero****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
-	Aromaattinen etoksylaatti	n. 1 %	Xn; R22

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 metakryylihapoestereiden 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 (CO₂), 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

Huolehdyttävä 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

Butyyliisuoja-kumikäsineet.

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 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

Aromaattinen etoksylaatti:

Suun kautta, rotta; LD₅₀: 334 mg/kg.

Ihon kautta, rotta; LD₅₀: > 2000 mg/kg.

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.

12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieläille Aromaattinen etoksylaatti: Kala, 96h; LC ₅₀ : 170 mg/l.
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille Aromaattinen etoksylaatti: Bakteeri, 6h; EC ₅₀ : > 1000 mg/l.
12.2	Liikkuvuus -
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus Aromaattinen etoksylaatti: Biologinen hapenkulutus, BOD ₂₈ = 0,84 g O ₂ /g. Liuenneen orgaanisen hiilen poistuminen (DOC removal) 28 vuorokauden aikana = 66%, modifioitu OECD 301C-testin mukaan.
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus Aromaattinen etoksylaatti: Kemiallinen hapenkulutus, COD = 1,89 g O ₂ /g. BOD ₂₅ /COD = 44 %, tuote ei ole helposti hajoava < 50% (aineen valmistaja).
12.4	Biokertyvyyspotentiaali -
12.5	Muut haitalliset vaikutukset Aromaattinen etoksylaatti: Saksalaisen vedenpilaantumislukituksen mukaan, WGK = 1, tuote on heikosti vaarallista vesistölle.
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY
	Jätteet on hävitettävä ongelmajätteenä kuten myös tyhjät puhdistamattomat pakkaukset. Hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomasien ohjeiden mukaisesti. Jätettä käsiteltäessä on huomattava sen aiheuttamat vaarat ja huolehdittava tarvittavista varotoimenpiteistä ja tietojen toimittamisveloitteesta. Estettävä pääsy ympäristöön.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero -
14.2	Pakkausryhmä -
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka -
14.3.2	Vaaran tunnusnumero -
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys -
14.3.4	Muita tietoja -
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka -
14.4.2	Oikea tekninen nimi -
14.4.3	Muita tietoja -
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka -
14.5.2	Oikea tekninen nimi -
14.5.3	Muita tietoja -
15.	KEMIKAALIEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi -
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet -
15.1.3	R-lausekkeet - S-lausekkeet -
15.1.4	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset -
15.2	Kansalliset määräykset -

Kauppanimi*: NANTEN AQUA WPI

Päiväys*: 14.06.2005

Edellinen päiväys*: -

16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
16.2	Koulutusohjeet -
16.3	Käyttörajoitukset -
16.4	Lisätiedot -
16.5	Käytetyt tietolähteet -
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset -