

Päiväys: 14.06.2005

Edellinen päiväys: -

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

Kauppanimi

NANTEN AQUA TC-30 Valkea

Tunnuskoodi -

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Ruiskutyö / upotus sisä/ulko kalusteille.

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 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
111-76-2	2-Butoksietanoli	2 – 4 %	Xn; R20/21/22, R36/38
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 (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

CAS: 111-76-2

HTP, 8 h, iho: 20 ppm, 98 mg/m³.

HTP, 15 min: 50 ppm, 250 mg/m³.

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. Kädet 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 Butyyliisuojakumikäsineet.
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 65 °C (TCC) CAS:111-76-2.
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 1.13 – 1.28 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 32 – 43 s.
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 CAS: 111-76-2 Suun kautta, rotta; LD ₅₀ : 470 – 3000 mg/kg. Ihon kautta, kaniini; LD ₅₀ : 220 mg/kg. Hengitysteitse, rotta, 7h; LC ₅₀ : 700 ppm.
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys -
11.3	Herkistyminen Tuote ei aiheuttanut ihon herkistymistä ihmisillä tehdyissä kokeissa (CAS: 111-76-2).
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys 2-Butoksietanoli on ollut sikiötoksinen ja aiheuttanut vaikutuksia lisääntymiseen koe-eläimillä emoilte toksisilla annoksilla. 2-Butoksietanoli on aiheuttanut kasvaimien esiintymisetiheyden kasvua hiirillä, muttei rotilla. Tulosten merkityksellisyttä ihmisille tutkitaan.
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Saattaa ärsyttää heikosti ihoa ja aiheuttaa paikallista punoitusta. Vaikutus voi olla voimakas vaatetuksen ja suojakäsineiden alla. Toistuva ihokosketus saattaa ärsyttää ja syövyttää ihoa. Pitkäaikainen, laaja-alianen tai toistuva ihokosketus saattaa johtaa haitallisten ainemäärien imeytymisen ihon läpi. Saattaa ärsyttää voimakkaasti silmiä ja aiheuttaa kohtalaisia sarveiskalvovaurioita. Höyryt saattavat ärsyttää silmiä. Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen saattaa aiheuttaa päänsärkyä. Suurien määrien nauttiminen saattaa aiheuttaa punasolujen hemolyyysiä. Munuais- ja verivaikutuksista (hemolyyysi) on raportoitu (CAS:111-76-2).
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot Tuote ei aiheuta terveydellistä vaaraa asianmukaisesti käsiteltäessä ja yleisiä työhygieniaan liittyviä turvallisuuhjeita noudatettaessa.
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille CAS: 111-76-2 Kala, (Lepomis macrochirus) heikko; LC ₅₀ : 435 mg/l. CAS: 26530-20-1; 3586-55-8 Kala, (lohi), 96h; CL ₅₀ : 0,19 mg/kg.
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille CAS: 111-76-2 Vesikirppu, (Daphnia Magna) heikko; LC ₅₀ : 835 mg/l. Vihervä, (Selenastrum capricornutum) heikko, 72h; IC ₅₀ : 1000 mg/l. CAS: 26530-20-1; 3586-55-8 Vesikirppu, (Daphnia Magna), 48 h; CE ₅₀ : 0,16 mg/kg. Hake; DL ₅₀ : 65 mg/kg.
12.2	Liikkuvuus CAS: 111-76-2 Koc 50-150; helposti kulkeutuva. Henryn lain vakio 1.60 ⁻⁶ atm. m ³ /mol (arvio); haihtuu heikosti vesiliuoksesta.
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus CAS: 111-76-2 BOD ₂₈ /ThOD = 95% (OECD 301E); helposti biologisesti hajoava
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus -

12.4 Biokertyvyyspotentialiaali
CAS: 111-76-2
log pow = 0,83; heikosti kertyvä.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteet on hävitettävä ongelmajätteenä kuten myös tyhjät 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.

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. KEMIKAALEJA 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 -

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

16.2 Koulutusohjeet -

16.3 Käyttörajoitukset -

16.4 Lisätiedot -

16.5 Käytetyt tietolähteet -

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset -