

Päiväys: 10.01.2008

Edellinen päiväys: -

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

Kauppanimi NANTEN DN-PINTAKYLLÄSTYSAINE

Tunnuskoodi -

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
Betoni lattioiden pintakäsittely
- 1.2.2 Toimialakoodi TOL1: F454 Rakentamisen viimeistelytyöt
- 1.2.3 Käyttötarkoitus koodi 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
- Sähköposti info@nanten.fi
- 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. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
1344-09-8/ 215-687-4	Natriumsilikaatti	10 - 20 %	Xi;R36/38

- 3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus
- 3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena
- 3.1.7 Muut tiedot -

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Erityiset ohjeet -
- 4.2 Hengitys
Altistunut on vietävä raittiiseen ilmaan. Lämpö, lepo.
- 4.3 Iho
Riisu tahriintunut vaatetus. Roiskeet huuhdeltava vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ärsytystä ota yhteys lääkäriin.

4.4 Roiskeet silmiin

Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vesimäärällä (15 min ajan) silmäluomet avattuina, poista mahdolliset piilolinssit. Mikäli oireet pitkittyvät yhteys lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Juo maitoa tai vettä. Ei saa oksennuttaa. Jos ainetta on nielty suurempia määriä ota yhteys lääkäriin.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille -

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Tuote ei ole palonarka. Ympäröivä palo voidaan sammuttaa jauheella, hiilidioksidilla tai vaahdolla.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä -

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa -

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten -

5.5 Muita ohjeita -

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä suojakäsineitä. Kts. myös kohta 8.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä suurempien määrien pääsy viemäreihin. Suuremmissa kemikaalivuodoissa on otettava yhteys pelastusviranomaisiin. Jos ainetta pääsee suurempia määriä veteen on otettava yhteys vesilaitokseen tai puhdistuslaitokseen.

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytetään hiekkaan tai kemikaalinsitojaan ja kerätään talteen. Hävitetään kohdan 13 mukaisesti. Huuhdellaan alue vedellä – muista liukastumisvaara.

6.4 Muita ohjeita -

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Säiliöt pidettävä mahdollisimman kauan suljettuina. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

7.2 Varastointi

Säilytettävä viileässä (ei yli 30°C), suojattuna au ringonvalolta, hyvin suljettuna hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä erillään vahvoista hapettavista aineista ja vahvoista emäksistä. Ei saa jäätyä.

7.3 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

Varottava kemikaalin joutumista iholle. Silmien huuhtelu mahdollistettava työpisteessä.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Hengityksensuojain: kokonaamari P2 hiukkassuodattimella

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä kumikäsineitä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suosittelaaan suojalasien käyttöä.

8.2.1.4 Ihonsuojaus
Suojavaatetus tarpeen mukaan.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen -

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)
Maitomainen, hajuton neste.

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH
11,5

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue
93-121°C

9.2.3 Leimahduspiste -

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja -

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja -

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet -

9.2.7 Höyrynpaine -

9.2.8 Suhteellinen tiheys
1,140 kg/m³.

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus
Täysin liukeneva.

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
Tuote on stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Vältettävät materiaalit
Reagoi happojen kanssa. Natriumsilikaatti voi vahingoittaa tekstiilejä, nahkaa ja metalleja.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet
Reagoi joidenkin metallien kanssa (esim. alumiini, sinkki) muodostaen helposti syttyvää vetykaasua.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys -

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Suurien pitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa yskää. Ärsyttää ihoa ja voi aiheuttaa ohimenevää punoitusta ja kirkelyä. Pitkäaikainen ja toistuva ihonkosketus voi poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa ei-allergista ihottumaa. Roiskeet silmissä: ärsyttää ja voi aiheuttaa voimakasta kirkelyä. Nieleminen: voi aiheuttaa kirkelyä suussa ja nielussa.

11.3 Herkistyminen -

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys -

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin -

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot -

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

Saatavilla olevan tiedon mukaan mikään sisältyvistä aineista ei ole ympäristölle vaarallinen.

- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille -
 12.2 Liikkuvuus -
 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus
 12.3.1 Biologinen hajoavuus -
 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus -
 12.4 Biokertyvyyspotentiaali -
 12.5 Muut haitalliset vaikutukset -

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteet on hävitettävä ongelmajätteenä kuten myös tyhjat puhdistamattomat pakkaukset. Jätteet on hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti. Hyvin tyhjennetyt pakkaukset eivät ole vaarallista jätettä.

14. KULJETUSTIEDOT

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten mukaan.

- 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
 Xi Ärsyttävä
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
 Natriumsilikaatti.
- 15.1.3 R-lausekkeet
 R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa
- 15.1.4 S-lausekkeet
 S25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
 S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
 S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset -

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista
 R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
 R37 Ärsyttää hengityselimiä.
- 16.2 Koulutusohjeet -
 16.3 Käyttörajoitukset -
 16.4 Lisätiedot -
 16.5 Käytetyt tietolähteet -
 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset -