

Päiväys: 05.12.2006

Edellinen päiväys: 04.04.2006

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

Kauppanimi

NANTEN PU-FLEX -POLYURETAANIPINNOITE KOMP. A HARTSIOSA

Tunnuskoodi -

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Betoni lattiapinnoite.

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 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
306-246-8	Metyyliesteri	12 - 17 %	-

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.

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 sujuuttaviin 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 alkuperäsiippakauksessa.

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

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 A2-P2.

8.2.1.2 Käsiensuojaus
Polyvinyylidikloridi – PVC (vahvuus ≥ 0.5 mm; läpäisy aika: ≥ 480 min).

8.2.1.3 Silmiensuojaus
Tiiviisti asettuvat suojalasit. Kasvosuojain.

8.2.1.4 Ihonsuojaus
Suojaopuku. Turvakengät.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen -

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

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

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH -

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue -

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 -

9.2.8 Suhteellinen tiheys
n. 1.18 – 1.30 kg/l 25°C.

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus -

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) -

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi -

9.2.11 Viskositeetti

n. 2000 - 2500 mPas.

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 Väitön 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.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

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 tyhjä puhdistamattomat pakkaukset. Hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisen ohjeiden mukaisesti. Jätettä käsiteltäessä on huomattava sen aiheuttamat vaarat ja huolehdittava tarvittavista varotoimenpiteistä ja tietojen toimittamisvelvoitteesta. 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 -
- 16.2 Koulutusohjeet -
- 16.3 Käyttörajoitukset -
- 16.4 Lisätiedot -
- 16.5 Käytetyt tietolähteet -
- 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset
Muutettu kohta 9 (05.12.2006).