

Tarkistus: 10.12.2008

Edellinen päiväys: 05.12.2006

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Aineen tai valmisteen tunnistetiedot**

Kauppanimi

NANTEN PU-POLYURETAANIPINNOITE HARTSIOSA

Tunnuskoodi -

**1.2 Aineen ja/tai valmisteen käyttö****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Betonilattiapinnoite.

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 Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot****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 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

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

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Ei luokiteltu vaaralliseksi direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaan.

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

3.1.1 CAS-numero tai muu koodi	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64742-95-6	Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen (< 0,1 % bentseeniä)	< 1 %	Xn, N; R10, R37, R51/53, R65

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

Tuote ei sisällä vaaraa aiheuttavia aineosia.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

Tuotteen likaamat / läpikastelemat vaatteet riisuttava.

**4.2 Hengitys -****4.3 Iho**

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. Tahriintunut vaatetus riisuttava.

**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. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**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. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**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 suljettaviin 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 alkuperäsipakkauksessa.

**7.3 Erityiset käyttötavat -**

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET**

**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. Pidettävä 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 A2-P2.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Polyvinyylikloridi – PVC (vahvuus  $\geq$  0.5 mm; läpäisy aika:  $\geq$  480 min).

**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 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 – 1,20 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-oktanoli/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. MYRKYLLISYYTEEN 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 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>
12.1.1	Myrkyllisyys vesielioille
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille
<b>12.2</b>	<b>Liikkuvuus -</b>
<b>12.3</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
12.3.1	Biologinen hajoavuus -
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus -
12.4	Biokertyvyyspotentiaali -
12.5	Muut haitalliset vaikutukset -
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b>
	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 toimittamisvelvoitteesta. Estettävä pääsy ympäristöön.
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>
14.1	YK-numero -
14.2	Pakkausryhmä -
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>
14.3.1	Kuljetusluokka -
14.3.2	Vaaran tunnusnumero -
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys -
14.3.4	Muita tietoja -
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>
14.4.1	IMDG-luokka -
14.4.2	Oikea tekninen nimi -
14.4.3	Muita tietoja -
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>
14.5.1	ICAO/IATA-luokka -
14.5.2	Oikea tekninen nimi -
14.5.3	Muita tietoja -
<b>15.</b>	<b>KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET</b>
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
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 -
<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>
	R10 Syttyvä.
	R37 Ärsyttää hengityselimiä.
	R51/53 Myrkyllistä vesielioille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
	R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
<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>

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**  
Muutettu kohdat 2 ja 16 (10.12.2008).

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat parhaaseen tietämyksemme laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia ja koskevat turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä. Niitä ei pidä käsittää ominaisuuksien takuuna eikä laatuspesifikaationa. Tiedot koskevat ainoastaan käyttöturvallisuustiedotteessa mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, mikäli tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai käyttötarkoituksesta poikkeavasti.