

Päiväys: 27.02.2007

Edellinen päiväys: 04.01.2007

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

Kauppanimi

NANTEN PU-25 HARTSIOSA

Tunnuskoodi -

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

PU -lakka /-maali.

**1.2.2 Toimialakoodi**

TOL1:454 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
1330-20-7	Ksyleeni	n. 23 %	Xn; R10, R20/21, R38

**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 -****3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

R10

Syttävää.

R20/21

Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

R38

Ärsyttää ihoa.

**4. ENSIAPUOHJEET****4.1 Erityiset ohjeet**

Likaantunut vaatetus riisutaan välittömästi. Mikäli on vaara, että loukkaantunut menettää tajuntansa, on hänet asetettava kylkiasentoon ja kuljetettava tässä asennossa; tarvittaessa teko hengitystä.

**4.2 Hengitys**

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

- 4.3 Iho**  
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. Riisu tahriintunut vaatetus. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- 4.5 Nieleminen**  
Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille -**

## **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Sammutetaan alkoholinkestävällä vaahdolla, jauheella tai hiilidioksidilla (CO<sub>2</sub>).
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Suuritehoinen paloruisku.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja, hiilidioksidit, hiilimonoksidit.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Käytettävä paineilmalaitteita ja suoja-pukua.
- 5.5 Muita ohjeita**  
Säiliöt tulipalon läheisyydessä siirrettävä tai jäähdytettävä vedellä. Kontaminoitunut sammutusvesi talteen, ei saa päästää viemäriverkostoon tai jäteveden sekaan.

## **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin ja maakerroksiin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen esim. hiekkaan ja hävitettävä ongelmajätteenä.
- 6.4 Muita ohjeita**  
Yhteydenotto pelastuslaitokseen, mikäli suurempi vuoto ja poliisiin sekä vesilaitokseen suuremman vesistövuodon yhteydessä. Suurehkot määrät padotaan ja pumpataan astioihin; jäännös imeytetään imukykyiseen materiaaliin ja toimitetaan hävitettäväksi määräysten mukaisesti.

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsitteleminen**  
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Säiliö avattava ja käsiteltävä varovasti. Varottava tuotteen joutumista silmiin ja iholle. Älä syö, juo tai tupakoi käsitellessäsi tuotetta.
- 7.2 Varastointi**  
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä kuivassa huoneenlämpötilassa alkuperäsipakkauksessa. Eristettävä sytytyslähdeistä – Tupakointi kielletty. Sopivat materiaalit ja pinnoitteet: Hiiliteräs, ruostumaton teräs, polyesteri, teflon, polyvinyylialkoholi. Sopimattomat materiaalit ja pinnoitteet: Luonnonkumi, butyylikumi, EPDM, polystyreeni, polyetyleni, polypropyleeni, polyvinyylikloridi, polyakrylonitriili. Sopivuus muovien kanssa saattaa vaihdella; suositellaan sopivuuden testausta ennen käyttöä.
- 7.3 Erityiset käyttötavat -**

<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>	
<b>8.1</b>	<b>Altistuksen raja-arvot</b>	
<b>8.1.1</b>	<b>HTP-arvot</b> CAS: 1330-20-7 HTP (8h): 50 ppm, 220 mg/m <sup>3</sup>	HTP (15 min): 100 ppm, 440 mg/m <sup>3</sup>
<b>8.1.2</b>	<b>Muut raja-arvot -</b>	
<b>8.1.3</b>	<b>Muissa maissa annettuja raja-arvoja -</b>	
<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>	
<b>8.2.1</b>	<b>Työperäisen altistuksen torjunta</b> Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista.	
<b>8.2.1.1</b>	<b>Hengityksensuojaus</b> Ilmanvaihdon ollessa puutteellinen sekä ruiskutustyön yhteydessä käytettävä hengityksensuojainta. Suosittelemme raitisilmanaamaria tai lyhytaikaiseen käyttöön hengityksensuojainta yhdistelmäsuodattimella A2-P2.	
<b>8.2.1.2</b>	<b>Käsiensuojaus</b> Nitriilisuojakäsineet.	
<b>8.2.1.3</b>	<b>Silmiensuojaus</b> Tiiviisti asetettavat suojalasit. Kasvosuojain.	
<b>8.2.1.4</b>	<b>Ihonsuojaus</b> Suojapuku. Turvakengät.	
<b>8.2.2</b>	<b>Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen -</b>	
<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>	
<b>9.1</b>	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b> Kirkas väritön neste, aromaattisten hiilivetyjen ominaishaju.	
<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
<b>9.2.1</b>	<b>pH -</b>	
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b> 136 - 145°C. (ksyleeni)	
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b> 21 - 27°C (Abel). (ksyleeni)	
<b>9.2.4</b>	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -</b>	
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
	<b>Alempi räjähdysraja -</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Ylempi räjähdysraja -</b>	
<b>9.2.6</b>	<b>Hapettavat ominaisuudet -</b>	
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine -</b>	
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b> 1.48 kg/l.	
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus -</b>	
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) -</b>	
<b>9.2.10</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi -</b>	
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti -</b>	
<b>9.2.12</b>	<b>Höyryntiheys -</b>	
<b>9.2.13</b>	<b>Haihtumisnopeus -</b>	

**9.3 Muut tiedot**

Suhteellinen haihtuvuus 0,76 (BuAc = 1) (ASTM D 3539). CAS: 1330-20-7  
Sähkönkohtavuus: < 50 pS/m, 20°C.  
Hajukynnys: 0.27 ppm.  
Pintajännitys: 28.7 mN7m (20°C, ASTM D 971).

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Stabiili normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Vältettävä vahvoja happoja ja hapettavia aineita.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet -**

**11. TRVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Välitön myrkyllisyys**

LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg. (CAS: 1330-20-7)

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Ärsyttää sekä syövyttää ihoa, silmiä ja hengitysteitä.

**11.3 Herkistyminen -**

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys -**

**11.5 Kokemuseräinen tieto vaikutuksista ihmisiin -**

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot -**

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

1 > LC<sub>50</sub>/EC<sub>50</sub>/IC<sub>50</sub>: < 10 mg/l. CAS: 1330-20-7

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Bakteereille: 10 < LC<sub>50</sub>/EC<sub>50</sub>/IC<sub>50</sub>: < 100 mg/l. CAS: 1330-20-7

**12.2 Liikkuvuus -**

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

-

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus -**

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

Kertyvyys vähäinen, BCF < 25. CAS: 1330-20-7.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset -**

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Jätteet on hävitettävä ongelmajätteenä kuten myös tyhjat 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**

1263

**14.2 Pakkausryhmä**

II

<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b> 3
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b> 33
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b> MAALI TAI MAALIEN KALTAISET AINEET (Sisältää: Ksyleeniä)
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja -</b>
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b> 3
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b> MAALI TAI MAALIEN KALTAISET AINEET (Sisältää: Ksyleeniä)
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja -</b>
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b> 3
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b> MAALI TAI MAALIEN KALTAISET AINEET (Sisältää: Ksyleeniä)
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja -</b>
<b>15.</b>	<b>KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET</b>
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b> Xn
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b> Ksyleeni
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b> R10 Syttyvää. R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. R38 Ärsyttää ihoa.
<b>15.1.4</b>	<b>R-lausekkeet</b> S25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset -</b>
<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 Syttyvää. R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. R38 Ärsyttää ihoa.
<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>
<b>16.6</b>	<b>Lisäykset, poistot ja muutokset</b> Muutettu kohta: 15 (27.02.2007)