

Päiväys: 30.05.2005

Edellinen päiväys: -

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT</b> |   |  |  |
| <b>1.1 Kemikaalin tunnistustiedot</b>   |   |  |  |
| Kauppanimi  |   | NANTEN OIL 100, OIL-WAX                |  |
| Tunnuskoodi -   |   |  |  |
| <b>1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus</b>   |   |  |  |
| 1.2.1   | Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna<br>Puuöljy.   |  |  |
| 1.2.2   | Toimialakoodi   | TOL1: F454 Rakentamisen viimeistelytöt |  |
| 1.2.3   | Käyttötarkoituskoodi  | KT: 59                                 |  |
| 1.2.4   | Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen   | <input type="checkbox"/>               |  |
| 1.2.5   | Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen  | <input type="checkbox"/>               |  |
| <b>1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot</b>                   |   |  |  |
| 1.3.1   | Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja<br>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 -   |  |  |
| <b>1.4 Hätähelinnumero</b>  |   |  |  |
| 1.4.1   | Numero, nimi ja osoite<br>(09) 471 977, HYKS, Myrkytystietokeskus (24h), Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki  |  |  |
| <b>2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA</b>  |   |  |  |
| <b>2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat</b>  |   |  |  |
| 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 |
| 64742-48-9<br>EINECS: 265-150-3   | Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas   | 2.5 – 10 %                             | Xn, R65  |
| 2.1.5   | Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus   |  | <input type="checkbox"/>                                     |
| 2.1.6   | Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena  |  | <input type="checkbox"/>                                     |
| 2.1.7   | Muut tiedot -   |  |  |
| <b>3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS</b>  |   |  |  |
| -   |   |  |  |
| <b>4. ENSIAPUOHJEET</b>   |   |  |  |
| 4.1   | Erityiset ohjeet<br>Mikäli on vaara, että loukkaantunut menettää tajuntansa, on hänet asetettava kylkiasentoon ja kuljetettava tässä asennossa; tarvittaessa teko hengitystä. |  |  |
| 4.2   | Hengitys<br>Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.   |  |  |

- 4.3 Iho**  
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. Älä käytä liuottimia puhdistukseen. Riisu tahriintunut vaateetus. 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. Älä anna suun kautta mitään. 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. Höyry on raskaampaa kuin ilma.
- 7.2 Varastointi**  
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä kuivassa huoneenlämpötilassa alkuperäsipakkauksessa. Älä tupakoi.
- 7.3 Erityiset käyttötavat -**

|              |   |
|--------------|---|
| <b>8.</b>    | <b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>   |
| <b>8.1</b>   | <b>Altistuksen raja-arvot</b>   |
| 8.1.1        | HTP-arvot -   |
| 8.1.2        | Muut raja-arvot -   |
| 8.1.3        | Muissa maissa annettuja raja-arvoja -   |
| <b>8.2</b>   | <b>Altistumisen ehkäiseminen</b>  |
| <b>8.2.1</b> | <b>Työperäisen altistuksen torjunta</b><br>Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista.  |
| 8.2.1.1      | <b>Hengityksensuojaus</b><br>Ilmanvaihdon ollessa puutteellinen sekä ruiskutustyön yhteydessä käytettävä hengityksensuojainta. Suosittelemme raitisilmanaamaria tai lyhytaikaiseen käyttöön hengityksensuojainta. |
| 8.2.1.2      | <b>Käsiensuojaus</b><br>Polyetyleni- ja polypropyleenisuojakäsineet, alle kangassormikkaat.   |
| 8.2.1.3      | <b>Silmiensuojaus</b><br>Tiiviisti asettuvat suojalasit. Kasvosuojain.  |
| 8.2.1.4      | <b>Ihonsuojaus</b><br>Suoja-puku. 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><br>Kirkas väritön neste.   |
| <b>9.2</b>   | <b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>  |
| 9.2.1        | pH -  |
| 9.2.2        | Kiehumispiste/kiehumisalue -  |
| 9.2.3        | Leimahduspiste<br>200 °C.   |
| 9.2.4        | Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -   |
| <b>9.2.5</b> | <b>Räjähdysominaisuudet</b>   |
|              | Alempi räjähdysraja<br>0.6  |
| 9.2.5.1      | Ylempi räjähdysraja -   |
| <b>9.2.6</b> | <b>Hapettavat ominaisuudet -</b>  |
| 9.2.7        | Höyrynpaine -   |
| 9.2.8        | Suhteellinen tiheys<br>0.96 kg/l.   |
| <b>9.2.9</b> | <b>Liukoisuus</b>   |
| 9.2.9.1      | Vesiliukoisuus -  |
| 9.2.9.2      | Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) -   |
| 9.2.10       | Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi -  |
| 9.2.11       | Viskositeetti<br>180 s 4mm (20°C) DIN 53211.  |
| 9.2.12       | Höyryntiheys -  |
| 9.2.13       | Haihtumisnopeus -   |
| <b>9.3</b>   | <b>Muut tiedot -</b>  |
| <b>10.</b>   | <b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>  |
| <b>10.1</b>  | <b>Vältettävät olosuhteet</b><br>Stabiili normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa. Suojaa suoralta UV-säteilyltä.  |

**10.2 Vältettävät materiaalit**  
Vältettävä peroksidea, vahvoja alkaaleja ja happoja, voi aiheuttaa eksotermisen reaktion.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet -**

#### **11. TRVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Välitön myrkyllisyys -**

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

**11.3 Herkistyminen -**

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys -**

**11.5 Kokemuseräinen tieto vaikutuksista ihmisiin -**

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä, lihas heikkoutta ja äärimmäisessä tapauksessa tajuttomuutta.

#### **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**

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin ja maakerroksiin.

#### **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 -**

**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 -**

**Kauppanimi\*:** NANTEN SOFT 100, OIL-WAX

**Päiväys\*:** 30.05.2005

**Edellinen päiväys\*:** -

|               |   |
|---------------|---|
| <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>                   |
| <b>15.1.2</b> | <b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>                                    |
| <b>15.1.3</b> | <b>R-lausekkeet -</b>   |
| <b>15.1.4</b> | <b>S-lausekkeet</b>   |
|               | S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.  |
|               | S38 Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. |
| <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>                                      |
|               | 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>  |
| <b>16.6</b>   | <b>Lisäykset, poistot ja muutokset -</b>  |