

**NANOLUBRICANT 2010 AEROSOOL**

Kuupäev 2008-06-16

Eelnev kuupäev -

**1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Aine või valmistise identifitseerimine****1.1.1 TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS**

NANOLUBRICANT 2010 AEROSOOL

**1.1.2 Toote kood**

NL-42010 A

**1.2 Aine/valmistise kasutusala****1.2.1 Kirjalikult**

Poolsünteetiline EP-määre

**1.3 Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine****1.3.1 Varustaja**

ORAPI NORDIC OY AB

**1.3.2****Address (tänav)**

Salpakuja 6

**Posti kood ja postkontor**

01200 VANTAA

**Telefon**

09 894 6430

**Telefaks**

09 8946 4322

**VAT nr**

FI17546595

**Email**

sales@orapinordic.net

**1.4 Hädaabitelefon****1.4.1 Telefoninumber, nimi ja aadress.**

Hädaabitelefon: 112

**2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**

Toode on klassifitseeritud: Xi Ärritav. F Väga tuleohtlik. N Keskkonnaohtlik.

Väga tuleohtlik. Ärritab nahka. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

**3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.1 Ohtlikud komponendid****3.1.1**

CAS/  
EINECS &  
Registreerimis  
e No.

601-007-00-7

**3.1.2**

Aine keemiline nimetus

Heksaan; isomeeride segu mis sisaldab 50-100 %  
vähem kui 5% n-heksaani EEC No 203-  
777-6

**3.1.3**

Kontsentratsi  
oon

50-100 %  
< 5 %

**3.1.4**

Klassifikatsioon

F; R11;Xn; R65;Xi; R38;R67;N; R51-53  
  
Kemikaalile on kehtestatud  
töökeskonna piirnorm

**4. ESMAABIMEETMED****4.1 Lisanõuanne**

Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Vaata 11. osa

**4.2 Sissehingamine**

Kannatanu viia värske õhu kätte ja lasta puhata asendis, milles on kergem hingata. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

**NANOLUBRICANT 2010 AEROSOOL**

Kuupäev 2008-06-16

Eelnev kuupäev -

- 4.3 Sattumine nahale**  
Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid. Võtta seljast saastunud riided ja pesta enne uuesti kasutamist. Sümptomite kestmise korral helistada arstile.
- 4.4 Silma sattumisel**  
Loputada kiiresti rohke veega, kaasa arvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole.
- 4.5 Allaneelamine**  
Suud loputada veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Konsulteerida arstiga.

**5. TULEKUSTUTUSMEETMED**

- 5.1 Sobivad kustutusvahendid**  
Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.
- 5.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada**  
Vesi ei pruugi olla efektiivne.
- 5.3 Erilised ohud**  
Anum võib kuumutamisel plahvatada. Aurud võivad süttida ja plahvatada.
- 5.4 Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus**  
Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
- 5.5 Erilised meetodid**  
Soovitav on kustutada veega. tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

**6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**

- 6.1 Kollektiivsed meetmed**  
Ventileerida piirkonda. Mitte suitsetada. Pühkida ära libisemist põhjustada võivad ained. Vältida vööraste juurdepääs. Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed**  
Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru). Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.
- 6.3 Puhastusmeetodid**  
Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid.

**7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE**

- 7.1 Käitlemine**  
Kindlustada piisav ventilatsioon. Lahusti aurud on õhust raskemad ning võivad koguneda põranda kohale. Vältida aurude süttivate ja plahvatavate koguste tekkimist, samuti vältida kontsentratsioone, mis ületavad piinormiga lubatud. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Avatud anumad tuleb uuesti kiiresti sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.
- 7.2 Hoidmine**  
Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Anum on rõhu all. Vältida päikesevalgust ja hoida temperatuuril alla 50 °C. Hoida lastele kättesaamatult.

**8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**

- 8.1 Piinorm**
- 8.1.1 Piinormid**
- |                          |                             |                                 |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Heksaanid, v.a n-heksaan | 200 ppm (8 h)               | 300 ppm (15 min)                |
|                          | 700 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 1100 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| Süsinikdioksiid          | 5000 ppm (8 h)              | 9000 mg/m <sup>3</sup> (8 h)    |

**NANOLUBRICANT 2010 AEROSOOL**

Kuupäev 2008-06-16

Eelnev kuupäev -

**8.2 Kokkupuute ohjamine****8.2.1 Töökohal kokkupuute kontroll**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Kus on vastavalt tingimustele vaja, tuleb asetada kohalik piisava tõmbega tõmbeventilatsioon. Pärast kokkupuudet nahaga pesta nahka. Kasutatavad isikukaitsevahendid peaksid olema varustatud EÜ-märgiga ("CE"). Puhta veega silmapesupudel.

**8.2.1.1 Hingamisteede kaitse**

Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kombineeritud filter: A/P. Aur vähendab hingamiseks kasutatava hapniku hulka.

**8.2.1.2 Käe kaitse**

Kummi- või plastikkindad: näiteks nitrilikummi.

**8.2.1.3 Silmade kaitse**

Kui on ette näha loksumist, kanda näokaitset koos kaitseprillidega.

**8.2.1.4 Naha ja keha kaitse**

Pika varrukaga riietus.

**9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Üldine teave (välimus, lõhn)**

Tume vedelik.

**9.2 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave**

**9.2.1 pH** mitte kasutatav

**9.2.3 Süttimispunkt**  $\leq 21^{\circ}\text{C}$

**9.2.7 Auru rõhk**  $< 110 \text{ kPa (1,10 bar)}$

**9.2.8 Suhteline tihedus**  $< 1$

**9.2.9 Lahustuvus**

**9.2.9.1 Vees lahustuv** lahustumatu

**10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME****10.1 Välditavad tingimused**

Kuumus, leegid ja sädemed.

**10.2 Välditavad materjalid**

Tugevad happed ja oksüdeerivad ained

**10.3 Ohtlikud lagusaadused**

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikoksiid (CO), lämmastikoksiidid (Nox), tihed must suits.

**11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****11.2 Otsene ärritavus**

Ärritab nahka. Vedeliku sattumisel silma võib tekkida ärritus ja mööduvad kahjustused.

**11.6 Muu info ägeda mürgituse kohta**

Lahusti aurude kontsentratsioon üle piirnormi põhjustab raskeid tervisekahjustusi, nagu limaskestade ja hingamisteede ärritus, neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi kahjustamine. Sümptomite ja tunnustena on peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja ekstreemsetel juhtudel teadvusekaotus. Korduv või pikaajaline kontakt tootega võib põhjustada mitteallergilist dermatiiti, mille käigus rasva kogus nahas väheneb ja aine absorptsioon läbi naha organismi suureneb.

**12. ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Ökotoksilisus****12.1.1 Toksilisus veele**

Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

**NANOLUBRICANT 2010 AEROSOOL**

Kuupäev 2008-06-16

Eelnev kuupäev -

**12.2 Liikuvus**  
Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale.

**12.3 Püsivus ja lagunduvus**

**12.3.1 Biolagunduvus**  
Informatsioon ei ole kättesaadav.

**13. JÄÄTMEKÄITLUS**

**13.1 Saastunud pakend**  
Täiesti puhtad ja kuivad anumad võivad minna uuestikasutusse või käidelda neid nagu tööstuslikke heitmeid.

**13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang**  
Hävitada vastavalt probleemjäätmete hävitamise korrale. Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad: 160508 - ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud orgaanilised kemikaalid.

**14. VEONÕUDED**

<b>14.1 ÜRO-No</b>	1950
<b>14.3 Maismaatransport</b>	
<b>14.3.1 Klass</b>	2,5F
<b>14.3.3 Kaupade kirjeldus</b>	AEROSOOLID
<b>14.3.4 Lisainformatsioon</b>	LQ2
<b>14.4 Meretransport</b>	
<b>14.4.3 Lisainformatsioon</b>	UN1950 AEROSOLS, Class 2, LTD QTY

**15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL**

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ.

**15.1 Teave, mis on ohumärgil.**

**15.1.1 Valmistise ohusümboli tähtkood ja ohutunnused.**

F	Väga tuleohtlik
Xi	Ärritav
N	Keskkonnoohtlik

**15.1.3 R - laused**

R11	Väga tuleohtlik.
R38	Ärritab nahka.
R51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

**15.1.4 S-laused**

S23	Vältida auru/udu sissehingamist.
S61	Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.
S37	Kanda sobivaid kaitsekindaid.

**15.1.5 Teatud ainete kohta kehtivad erinõuded**

Rõhu all olev: mitte hoida päikese käes ja temperatuuril üle 50°C. Keelatud purustada ja põletada ka peale kasutamist. Tühjendamine lahtisse tulle või hõõguvasse ainesse keelatud. Hoida eemal süttimisallikast - mitte suitsetada! Hoida lastele kättesaamatult.

**16. MUU TEAVE**

**16.1 Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetega täielik tekst**

R65	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R51	Mürgine veeorganismidele.

**NANOLUBRICANT 2010 AEROSOOL**

Kuupäev 2008-06-16

Eelnev kuupäev -

---

R53	Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R11	Väga tuleohtlik.
R38	Ärritab nahka.
R51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

**16.4 Lisainformatsiooni**

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistusena. Informatsioon kehtib vaid märgitud toote kohta ja ei kehti sama toote kohta teistes kombinatsioonides või protsessides, välja arvatud kui tekstis on eraldi nimetatud.

**16.5 Kirjanduse ülevaade**

Valmistaja poolt antud info ja turvalise kasutamise andmed 10.3.2008. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293.

16.6.2008 PP.