

NANO WOOD OIL

Kuupäev 2010-01-14

Eelnev kuupäev -

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

NANO WOOD OIL

Toote kood

130-40202

Aine/valmistise kasutusala**Kirjalikult**

Puuõli

Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine**Varustaja**

ORAPI NORDIC OY AB

Address (tänav)

Salpakuja 6

Posti kood ja postkontor

01200 VANTAA

Telefon

+358 9 894 6430

Telefax

+358 9 8946 4322

Business ID

FI17546595

Email

sales@orapinordic.net

Hädaabitelefoni**Telefoninumber, nimi ja aadress.**

Mürgistusteabekeskus telefon (10:00-17:00): 16662. Hädaabitelefoni: 112.

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Keskkonnaohtlik.

Tuleohtlik. Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet. Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

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

64742-82-1	Tööstusbensiin (nafta), hüdrosulfureeritud, raske; < 0,1 % benseeni	30-60 %	Xn; R65; N; R51/53; R10; R66; R67
8001-26-1	Linaseemneõli	30-40 %	-
68131-77-1	Süsivesik kampil	1-5 %	-
8001-20-5	Hiina puuõli	1-5 %	-
68551-42-8	Rasvhape, C6-19 iso-, mangaansoolad < 0,1 %		Xi; R38

4. ESMAABIMEETMED**Lisanõuanne**

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

Sissehingamine

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

NANO WOOD OIL

Kuupäev 2010-01-14

Eelnev kuupäev -

Sattumine nahale

Saastunud riided kohe eemaldada. Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit.

Silma sattumisel

Silma sattumisel eemaldada kontaktläätsed ja loputada kohe 15 minuti jooksul suure hulga veega nii silmi kui laugude aluseid. Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

MITTE esile kutsuda oksendamist. Suud loputada veega. Juua väikeses koguses vett. Konsulteerida arstiga. Allaneelamisel kahjustab hingamist - võib imenduda kopsu ja põhjustada kopsukahjustust.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED**Sobivad kustutusvahendid**

Kasutada pihustatud vett, vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada

Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda.

Erilised ohud

Süttiv. Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtlikku segu.

Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus

Kasutada individuaalset hingamisaparaati ja kaitsejalanõusid.

Erilised meetodid

Soovitav on kustutada veega.

6. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED**Kollektiivsed meetmed**

Kaitsemeetmed on 8. Osas. Saastunud pind võib olla äärmiselt libe.

Keskonnakaitse meetmed

Ei tohi sattuda keskkonda. Jääke mitte lasta kanalisatsiooni. Mahaloksunud aine ja pritsmed katta mittesüttiva absorbendiga (nt liiv, pinnas, vermikuliit) ja käidelda vastavalt Jäätmeseadusega sätestatud nõuetele.

Puhastusmeetodid

Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE**Käitlemine**

Kaitsemeetmed on 8. Osas. Kasutatud, õlised, pintshid, lapid ja puhastustuustid võivad süttida iseeneslikult. Säilita neid põlemiskindlas kohas suletud nõus. Ka õlist niiskunud saepuru võib süttida iseeneslikult. Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtlikku segu. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Vältida aurude süttivate ja plahvatavate koguste tekkimist, samuti vältida kontsentratsioone, mis ületavad piirnormiga lubatud. Kindlustada piisav ventilatsioon. Hoiduda eemale süttimisallikatest. Mitte suitsetada. Võib kahjustada pakendeid, lakitud ja värvitud pindasid, kaitsevaid ja tihendavaid määrdekihte, looduslikust kautsukist tehitud materjale ja mõningaid sünteetilisi materjale.

Hoidmine

Hoida lastele kättesaamatult. Hoida eemale kuumadest kehadest ja süttimisallikatest. Mitte suitsetada. Säilitada originaalpakendis. Säilitada külmas, hästiventileeritavas kohas.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**Piirnorm****Piirnormid**

Lakibensiin (whitepirit)	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
	300 mg/m ³ (8 h)	600 mg/m ³ (15 min)

NANO WOOD OIL

Kuupäev 2010-01-14

Eelnev kuupäev -

Kokkupuute ohjamine**Töökohal kokkupuute kontroll**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Kus on vastavalt tingimustele vaja, tuleb asetada kohalik piisava tõmbega tõmbeventilatsioon. Pärast kokkupuudet nahaga pesta nahka. Võtta seljast saastunud riided ja pesta enne uuesti kasutamist.

Hingamisteede kaitse

Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Soovitav filtri tüüp: A/P3.

Käe kaitse

Kummi- või plastikkindad. Nitriilkummi.

Silmade kaitse

Kui on ette näha loksumist, kanda näokaitset koos kaitseprillidega.

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

Helepruun, poolläbipaistev vedelik.

Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave

Keemispunkt/piirkond 142-200 °C

Süttimispunkt ~ 40 °C

Plahvatusomadused

Alumine plahvatuspiir 0,6 %

Ülemine plahvatuspiir 8 %

Auru rõhk ~ 4,8

Suhteline tihedus ~ 800 kg/m³

Lahustuvus

Vees lahustuv lahustumatu

Viskoossus

> 7 mm²/s (kinemaatiline viskoossus, 40 °C)

Muu teave

VOC ~ 467 g/l.

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**Välditavad tingimused**

Kasutatud, õlised, pintshid, lapid ja puhastustuustid võivad süttida iseeneslikult. Säilita neid põlemiskindlas kohas suletud nõus. Ka õlist niiskunud saepuru võib süttida iseeneslikult.

Välditavad materjalid

Oksüdeerivad ained (tugevad).

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**Äge toksilisus**

Toote enda kohta puuduvad andmed. Teave kehtib peamise komponendi kohta. LD50/oraalne/ rott > 2000 mg/kg. LD50/ naha kaudu/ küülik > 2000 mg/kg. LC50/inhalatsioonitest/4 h / rott = > 5000 ppm.

Otsene ärritavus

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Pikaajaline kontakt nahaga võib põhjustada naha ärritust.

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. Pikaajaline või korduv kokkupuude võib nahka kuivatada ja põhjustada ärritust. Allaneelamise või oksendamise kopsudesse sattuvad väikseimadki aine osakesed võivad põhjustada kopsuturset või kopsupõletikku.

NANO WOOD OIL

Kuupäev 2010-01-14

Eelnev kuupäev -

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

Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Liikuvus

Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale.

Püsivus ja lagunduvus**Biologunduvus**

Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, raske: Iselagunduvus = 75 %28 päeva jooksul Kergesti biodegradeeruv.

Bioakumulatsioon

Bioakumuleerumine võimalik. Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, raske: log Pow 2-7.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

Kasutatud, õlised, pintshid, lapid ja puhastustuustid võivad süttida iseeneslikult. Säilita neid põlemiskindlas kohas suletud nõus. Ka õlist niiskunud saepuru võib süttida iseeneslikult.

Saastunud pakend

Täiesti puhtad ja kuivad anumad võivad minna uuestikasutusse või käidelda neid nagu tööstuslikke heitmeid.

Vaikude jäätmed / kasutamata toodang

Hävitada vastavalt probleemjäätmete hävitamise korrale. Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad: 080111 - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed . 200127 - ohtlikke aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud.

14. VEONÕUDED

ÜRO-No	1263
Pakendamise grupp	III
Maismaatransport	
Klass	3
Riski nr	33
ADR/RID-märgistus	LQ
Kaupade kirjeldus	VÄRVI AINED (kaasa arvatud värvi vedeldid ja redutseerivad ühendid)
Lisainformatsioon	LQ7= 5 L. (D/E)
Meretransport	
Lisainformatsioon	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning compound), 3 (40 °C), III, LTD QTY

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määruse) lisa VI, tabel 3.2 (1. ATP).

Teave, mis on ohumärgil.**EC märgistus****Valmistise ohusümboli täheline tunnus ja sõnaline seletus.**

N Keskkonnaohtlik

R - laused

R10 Tuleohtlik.



NANO WOOD OIL

Kuupäev 2010-01-14

Eelnev kuupäev -

R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

S-laused

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
S46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.
S60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.
S23 Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

Teatud ainete kohta kehtivad erinõuded

Direktiiv 2004/42/EÜ: VOC-sisalduse piirväärtused (alaliik A/f) 700 g/l (2010). Toote VOC (LOÜ) sisaldus < 600 g/l.

16. MUU TEAVE**Peatükides 2 ja 3 viidatud R-lausetega täielik tekst**

R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R38 Ärritab nahka.
R10 Tuleohtlik.
R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Lisainformatsiooni

See ohutuskaart sisaldab vaid ohutusnõudeid ega anna toote iseloomustust.

Kirjanduse ülevaade

Valmistaja poolt antud info ja turvalise kasutamise andmed. 2009-09-15. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293.

14.01.2010 PP.