

NANOLUBRICANT 2020

Kuupäev 2010-02-15

Eelnev kuupäev 2008-06-12

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

NANOLUBRICANT 2020

Toote kood

NL-22020

Aine/valmistise kasutusala**Kirjalikult**

Määrdeõli

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

Toode ei ole ohtlik vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**Muu teave**

Toode ei sisalda arvestatavates kogustes tervisele ohtlikke aineid.

4. ESMAABIMEETMED**Lisanõuanne**

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

Sissehingamine

Kannatanu viia värske õhu kätte ja lasta puhata asendis, milles on kergem hingata.

Sattumine nahale

Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit. Võtta seljast saastunud riided ja pesta enne uuesti kasutamist.

Silma sattumisel

Kokkupuute korral viivitamatult pesta silmi 15 minuti jooksul rohke veega. Võtta ära kontaktläätsed. Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Suud loputada veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Konsulteerida arstiga.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

Toode võib hõõguda kuid mitte süttida.

NANOLUBRICANT 2020

Kuupäev 2010-02-15

Eelnev kuupäev 2008-06-12

Sobivad kustutusvahendid

Kasutada vahtu, pulbrit või süsinikdioksiidi.

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada

Kõrgsurvega vee juga.

Erilised ohud

Kuna toode sisaldab süttivaid orgaanilisi komponente, võib süttimisel tekkida paks must kahjulikke aineid sisaldav suits (vt 10.osa).

Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus

Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

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

Pühkida ära libisemist põhjustada võivad ained. Vältida võõraste juurdepääs. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Vaata 8. osa

Keskkonnakaitse meetmed

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**

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. Kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada.

Hoidmine

Säilitada originaalpakendis. Säilitada kuivas kohas. Säilitada suletud anumas. Hoida eemal tulest, sädemetest ja kuumadest pindadest. Kaitsta külmumise eest.

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

Õli (nafta) aurud	1 mg/m ³ (8 h)
Tolm, peentolm	5 mg/m ³ (8 h)

Kokkupuute ohjamine**Töökohal kokkupuute kontroll**

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

Hingamisteede kaitse

Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasutada ainult CE märgistuse ja 4-kohalise testnumbriga hingamisteede kaitsevahendit. Soovitav filtri tüüp: A/P3.

Silmade kaitse

Kui on ette näha loksumist, kanda näokaitset koos kaitseprillidega.

Naha ja keha kaitse

Pika varrukaga riietus. Alal, kus võib esineda aine pritsmeid, tuleb kasutada libisemiskindla tallaga jalanõusid.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

NANOLUBRICANT 2020

Kuupäev 2010-02-15

Eelnev kuupäev 2008-06-12

Üldine teave (välimus, lõhn)

Tume vedelik.

Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave**Süttimispunkt** 244°C**Suhteline tihedus** < 1**Lahustuvus****Vees lahustuv** lahustumatu**10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME****Välditavad tingimused**

Kuumus, leegid ja sädemed. Normaalingimustes stabiilne.

Välditavad materjalid

Oksüdeerivad ained (tugevad).

Ohtlikud lagusaadused

Süsinikdioksiid , süsinikoksiid , aldehüüdid , süsivesinikud , suits.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**Otsene ärritavus**

Aerosooli sissehingamine võib põhjustada ülemiste hingamisteede ärritust. Kõrge kontsentratsiooniga aurude sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Muu info ägeda mürgituse kohta

Pikaajaline või korduv kokkupuude otse tootega või määrdunud riietega võib põhjustada õliaknet. Allaneelamisel põhjustab seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

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

Toodet ei ole klassifitseeritud mürgiseks ega kahjulikuks veeorganismidele.

Liikuvus

Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale.

Püsivus ja lagunduvus**Biolagunduvus**

Informatsioon ei ole kättesaadav.

Bioakumulatsioon

Informatsioon ei ole kättesaadav.

13. JÄÄTMEKÄITLUS**Saastunud pakend**

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

Vaikude jäätmed / kasutamata toodang

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

14. VEONÕUDED**Maismaatransport****Lisainformatsioon**

ADR/RID, ADNR, IMDG-koodi, ICAO/IATA-DGR määruste alusel ei ole ohtlikku kaupa.

NANOLUBRICANT 2020

Kuupäev 2010-02-15

Eelnev kuupäev 2008-06-12

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

Vastavalt EL direktiividele 67/548/EMÜ (ATP 30. ja 31.) ja 1999/45/EMÜ ei ole aine või valmistis ohtlik.

Teave, mis on ohumärgil.

EC märgistus

S-laused

S2

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

16. MUU TEAVE**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.

Kirjanduse ülevaade

Valmistaja poolt antud info ja turvalise kasutamise andmed. 30.06.2009. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293.

Lisad, kustutatud teave, muudatused

Ohutuskaardi täiendamise kuupäev 15.02.2010 PP. Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 9.

12.6.2008 PP.