

NANOLUBRICANT 2020 AEROSOOL

Kuupäev 2008-06-13

Eelnev kuupäev -

1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Aine või valmistise identifitseerimine**
- 1.1.1 TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS**
NANOLUBRICANT 2020 AEROSOOL
- 1.1.2 Toote kood**
NL-42020A
- 1.2 Aine/valmistise kasutusala**
- 1.2.1 Kirjalikult**
Määrdeõli
- 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 klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Aine ei ole süttiv.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ohtlikud komponendid	3.1.1 CAS/ EINECS & Registreerimise No.	3.1.2 Aine keemiline nimetus	3.1.3 Kontsentratsiooni	3.1.4 Klassifikatsioon
	64742-48-9	Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, 25-50 % raske		Xn; R65; R66
	124-38-9	Süsinikdioksiid	< 5 %	Kemikaalile on kehtestatud töökeskkonna piirnorm

4. ESMAABIMEETMED

- 4.1 Lisanõuanne**
Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole. Vaata 11. osa
- 4.2 Sissehingamine**
Kannatanu viia värske õhu kätte ja lasta puhata asendis, milles on kergem hingata. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga. Vajadusel anda hapnikku või teha kunstlikku hingamist. Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.
- 4.3 Sattumine nahale**

NANOLUBRICANT 2020 AEROSOOL

Kuupäev 2008-06-13

Eelnev kuupäev -

Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.

4.4 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.

4.5 Allaneelamine

Suud loputada veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Allaneelamisel organismi sattunud aine väljaoksendamisel võib aine sattuda kopsu. Konsulteerida arstiga.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

Toode võib hõõguda kuid mitte süttida.

5.1 Sobivad kustutusvahendid

Kasutada vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.

5.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada

Vesi.

5.3 Erilised ohud

Anum võib kuumutamisel plahvatada.

5.4 Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus

Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

5.5 Erilised meetodid

Soovitav on kustutada veega.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**6.1 Kollektiivsed meetmed**

Ventileerida piirkonda. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Pühkida ära libisemist põhjustada võivad ained. Vältida vööraste juurdepääs.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mahaloksunud aine ja pritsmed katta mittesüttiva absorbendiga (nt liiv, pinnas, vermikuliit) ja käidelda vastavalt Jäätmeseadusega sätestatud nõuetele.

6.3 Puhastusmeetodid

Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE**7.1 Käitlemine**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. Kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada. Avatud anumad tuleb uuesti kiiresti sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket.

7.2 Hoidmine

Hoida kuivas kohas. Kaitsta külmumise eest. Rõhu all olev: mitte hoida päikese käes ja temperatuuril üle 50 °C.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1 Piirnorm****8.1.1 Piirnormid**

Õli (nafta) aurud	1 mg/m ³ (8 h)	
Süsinikdioksiid	5000 ppm (8 h)	9000 mg/m ³ (8 h)
Bensiin, tööstuslik	200 ppm (8 h)	300 ppm (15 min)
	900 mg/m ³ (8 h)	1400 mg/m ³ (15 min)

NANOLUBRICANT 2020 AEROSOOL

Kuupäev 2008-06-13

Eelnev kuupäev -

8.1.2 Muu piirnormidealane teave.

Sisaldab tööstusbensiin, kp 187-216°C, < 0,03 % aromaadid

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.

8.2.1.1 Hingamisteede kaitse

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

8.2.1.2 Käe kaitse

Pikemaajalise või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid. Näiteks nitrilikummi.

8.2.1.3 Silmade kaitse

Kui on ette näha loksumist, kanda näokaitset koos kaitseprillidega.

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

> 60°C

9.2.7 Auru rõhk

< 110 kPa (1,10 bar)

9.2.8 Suhteline tihedus

< 1

9.2.9 Lahustuvus**9.2.9.1 Veis 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 lagusaadusedSüsinikdioksiid (CO₂), süsinikoksiid (CO), lämmastikoksiidid (Nox), tihed must suits.**11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****11.2 Otsene ärritavus**

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**

Toodet ei ole klassifitseeritud mürgiseks ega kahjulikuks veeorganismidele.

NANOLUBRICANT 2020 AEROSOOL

Kuupäev 2008-06-13

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.

14. VEONÕUDED

14.1 ÜRO-No	1950
14.3 Maismaatransport	
14.3.1 Klass	2,5F
14.3.3 Kaupade kirjeldus	AEROSOOLID
14.4 Meretransport	
14.4.3 Lisainformatsioon	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.

15.1.3 R - laused
R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

15.1.4 S-laused
S23 Vältida auru/udu sissehingamist.
S24 Vältida kokkupuudet nahaga.
S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

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.

16. MUU TEAVE

16.1 Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetega täielik tekst
R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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. 20.3.2008. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293.