

NANOLUBRICANT 2015 aerosool

Kuupäev 2008-06-11

Eelnev kuupäev -

1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Aine või valmistise identifitseerimine**
- 1.1.1 TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS**
NANOLUBRICANT 2015 aerosool
- 1.1.2 Toote kood**
NL-42015A
- 1.2 Aine/valmistise kasutusala**
- 1.2.1 Kirjalikult**
Paigalduspasta
- 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 Ohtlik veeloomadele.
Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. Ärritab nahka. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

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 Kontsentratsioon	3.1.4 Klassifikatsioon
	601-007-00-7	Heksaan; isomeeride segu mis sisaldab 50-100 % vähem kui 5% n-heksaani EEC No 203-777-6	50-100 %	F; R11;Xn; R65;Xi; R38;R67;N; R51-53
	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. Võimalikud kõrvalnähud vaata osa 11.
- 4.2 Sissehingamine**
Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid kestavad, viia arsti juurde.
- 4.3 Sattumine nahale**

NANOLUBRICANT 2015 aerosool

Kuupäev 2008-06-11

Eelnev kuupäev -

Eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit. Kui naha ärritus püsib, helistada arstile.

4.4 Silma sattumisel

Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 10 minuti jooksul.

4.5 Allaneelamine

MITTE esile kutsuda oksendamist. Suud loputada veega. Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde (võimaluse korral näidata etiketti). Mürgituse tunnused võivad ilmneda alles mõne tunni jooksul.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Sobivad kustutusvahendid**

Vaht, kuiv kemikaal, süsinikdioksiid.

5.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada

Vesi.

5.3 Erilised ohud

Tuli või intensiivne soojendamine võivad esile kutsuda pakendite intensiivse lõhkemise. Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtlikku segu.

5.4 Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus

Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

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

Ventileerida piirkonda. Saastunud pind võib olla äärmiselt libe. Vältida vööraсте juurdepääs. Mitte sisse hingata tolmu/ suitsu/ gaasi/ auru/ pihustatud ainet. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni. 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**

Kasutada piisava ventilatsiooni korral. Mitte hingata sisse auru/ pihustatud ainet. Ainet ei tohi sattuda silma, nahale ja riietele. Lahusti aurud on õhust raskemad ning võivad koguneda põranda kohale. Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtlikku segu. Vältida aurude süttivate ja plahvatavate koguste tekkimist, samuti vältida kontsentratsioone, mis ületavad piirnormiga lubatud. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.

7.2 Hoidmine

Säilitada temperatuurivahemikus 0 - 50 °C kuivas, hästiventileeritavas kohas vältides soojus- ja süttimisallikaid ning otsesest päikesevalgust. Mitte suitsetada. Hoida lastele kättesaamatult. Avatud anumad tuleb uuesti kiiresti sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket.

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

601-007-00-7	Heksaanid, v.a n-heksaan	200 ppm (8 h)	300 ppm (15 min)
		700 mg/m ³ (8 h)	1100 mg/m ³ (15 min)
124-38-9	Süsinikdioksiid	5000 ppm (8 h)	9100 mg/m ³ (8 h)

NANOLUBRICANT 2015 aerosool

Kuupäev 2008-06-11

Eelnev kuupäev -

8.2 Kokkupuute ohjamine**8.2.1 Töökohal kokkupuute kontroll**

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

8.2.1.1 Hingamisteede kaitse

Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid: AX/P.

8.2.1.2 Käe kaitse

Kummi- või plastikkindad, näit. 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**

Ei kehti toote enda kohta.

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_2), süsinikoksiid (CO), lämmastikoksiidid (Nox), tihe 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.

12.2 Liikuvus

Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale. Lahusti: väga lenduv.

NANOLUBRICANT 2015 aerosool

Kuupäev 2008-06-11

Eelnev kuupäev -

- 12.3 Püsivus ja lagunduvus**
12.3.1 Biolagunduvus
 Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
- 12.4 Bioakumulatsioon**
 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**
 Ohtlike jäätmete käitlemine peab toimuma vastavalt kehtivale riigisisesele seadusandlusele. Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad: 160508 - ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud orgaanilised kemikaalid.

14. VEONÕUDED

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 14.1 ÜRO-No | 1950 |
| 14.3 Maismaatransport | |
| 14.3.1 Klass | 2,5F |
| 14.3.2 Riski nr | |
| ADR/RID-märgistus | 2.1 |
| 14.3.3 Kaupade kirjeldus | AEROSOOLID |
| 14.3.4 Lisainformatsioon | LQ |
| 14.4 Meretransport | |
| 14.4.3 Lisainformatsioon | UN 1950 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 | Keskkonnaohtlik |
- 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 gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. |
| S61 | Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga. |
| S37 | Kanda sobivaid kaitsekindaid. |
- 15.1.5 Teatud ainete kohta kehtivad erinõuded**
 Anum on rõhu all. Vältida päikesevalgust ja hoida temperatuuril alla 50 °C. Mitte avada süüteallika lähedal. Tühjendamine lahtisse tulle või hõõguvasse ainesse keelatud. Hoida eemal süttimisallikast - mitte suitsetada!
 Hoida lastele kättesaamatult.

16. MUU TEAVE

NANOLUBRICANT 2015 aerosool

Kuupäev 2008-06-11

Eelnev kuupäev -

16.1 Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetes täielik tekst

R65	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R51	Mürgine veeorganismidele.
R53	Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R36	Ärritab silmi.
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.. Toxnet.

11.6.2008 PP.