

NANOLUBRICANT 2015 aerosool

Kuupäev 2010-08-25

Eelnev kuupäev 2008-06-11

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

NANOLUBRICANT 2015 aerosool

Toote kood

NL-42015A

Aine/valmistise kasutusala**Kirjalikult**

Paigalduspasta

Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine**Varustaja**

ORAPI NORDIC OY AB

Address (tänav)

Salpakuja 6

Posti kood ja postkontor

01200 VANTAA

Telefon

09 894 6430

Telefax

09 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

Eriti tuleohtlik. Ärritav. Keskkonnaohtlik.

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

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

601-007-00-7	Heksaan; isomeeride segu mis sisaldab 50-100 % vähem kui 5% n-heksaani EEC No 203-777-6	F; R11;Xn; R65;Xi; R38;R67;N; R51-53
124-38-9	Süsinikdioksiid	< 5 % Kemikaalile on kehtestatud töökeskkonna piirnorm

4. ESMAABIMEETMED**Lisanõuanne**

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

Sissehingamine

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähtud/sümptomid kestavad, viia arsti juurde.

Sattumine nahale

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

NANOLUBRICANT 2015 aerosool

Kuupäev 2010-08-25

Eelnev kuupäev 2008-06-11

Silma sattumisel

Loputada kiiresti rohke veega, kaasa arvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole.

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**Sobivad kustutusvahendid**

Vaht, kuiv kemikaal, süsinikdioksiid .

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada

Vesi.

Erilised ohud

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

Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus

Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

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

Ventileerida piirkonda. Saastunud pind võib olla äärmiselt libe. Vältida võõraste juurdepääs. Mitte sisse hingata tolmu/ suitsu/ gaasi/ auru/ pihustatud ainet. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni. Mahaloksunud aine ja pritsmed katta mittesüttiva absorbendiga (nt liiv, pinna, vermikuliit) ja käidelda vastavalt Jäätmeseadusega sätestatud nõuetele.

Puhastusmeetodid

Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE**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 piirnõrmi. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.

Hoidmine

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

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**Piirnorm****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 2010-08-25

Eelnev kuupäev 2008-06-11

Kokkupuute ohjamine**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").

Hingamisteede kaitse

Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid: AX/P. Kasutada ainult CE märgistuse ja 4-kohalise testnumbriga hingamisteede kaitsevahendit.

Käe kaitse

Kummi- või plastikkindad (EN 374), näit. nitrilkummi.

Silmade kaitse

Kui on ette näha loksumist, kanda näokaitset koos kaitseprillidega (EN 166).

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

Tume vedelik.

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

mittekasutav

Keemispunkt/piirkond

mittekasutav

Süttimispunkt

<= 21°C

Auru rõhk

< 110 kPa (1,10 bar)

Suhteline tihedus

< 1

Lahustuvus**Vees lahustuv**

lahustumatu

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**Välditavad tingimused**

Kuumus, leegid ja sädemed.

Välditavad materjalid

Tugevad happed ja oksüdeerivad ained

Ohtlikud lagusaadused

Süsinikdioksiid (CO₂), süsinikoksiid (CO), lämmastikoksiidid (Nox), tihe must suits.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**Otsene ärritavus**

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

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**Ökotoksilisus****Toksilisus veele**

Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

NANOLUBRICANT 2015 aerosool

Kuupäev 2010-08-25

Eelnev kuupäev 2008-06-11

Liikuvus

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

Püsivus ja lagunduvus**Biologunduvus**

Nimetatud teave 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

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

ÜRO-No	1950
Maismaatransport Klass	2,5F
Riski nr	
ADR/RID-märgistus	LQ/ 2.1
Kaupade kirjeldus	AEROSOOLID
Lisainformatsioon	Tunnelkood D.
Meretransport Lisainformatsioon	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, 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-määrus) ja sellele vastavalt ATP). Aerosool on märgistatud vastavalt direktiivi 2008/47/EÜ.

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

F+	Eriti tuleohtlik
Xi	Ärritav
N	Keskkonnaohtlik

R - laused

R12	Eriti tuleohtlik.
R38	Ärritab nahka.
R51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.
R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

S-laused

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

Teatud ainete kohta kehtivad erinõuded

NANOLUBRICANT 2015 aerosool

Kuupäev 2010-08-25

Eelnev kuupäev 2008-06-11

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**Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausete täielik tekst**

R65	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R51	Mürgine veeorganismidele.
R53	Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R11	Väga tuleohtlik.
R12	Eriti tuleohtlik.
R38	Ärritab nahka.
R51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Soovitatud piirangud

Üksnes ametialaseks ja tööstuslikuks kasutuseks.

Lisainformatsiooni

See ohutuskaart sisaldab vaid ohutusnõudeid ega anna toote iseloomustust.

Kirjanduse ülevaade

Valmistaja poolt antud info ja turvalise kasutamise andmed. 12.08.2010. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293.. Toxnet.

Lisad, kustutatud teave, muudatused

Ohutuskaardi täiendamise kuupäev 25.08.2010 PP. Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2, 15, 16.