

**NANOLUBRICANT 2025 AEROSOOL**

Kuupäev 2008-06-18

Eelnev kuupäev -

**1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**

- 1.1 Aine või valmistise identifitseerimine**
- 1.1.1 TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS**  
NANOLUBRICANT 2025 AEROSOOL
- 1.1.2 Toote kood**  
NL-42025A4
- 1.2 Aine/valmistise kasutusala**
- 1.2.1 Kirjalikult**  
Spetsiaalne eraldusõli
- 1.3 Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine**
- 1.3.1 Varustaja**  
ORAPI NORDIC OY AB
- 1.3.2**
- |                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| <b>Address (tänav)</b>          | Salpakuja 6           |
| <b>Posti kood ja postkontor</b> | 01200 VANTAA          |
| <b>Telefon</b>                  | 09 894 6430           |
| <b>Telefaks</b>                 | 09 8946 4322          |
| <b>VAT nr</b>                   | FI17546595            |
| <b>Email</b>                    | sales@orapinordic.net |
- 1.4 Hädaabitelefon**
- 1.4.1 Telefoninumber, nimi ja aadress.**  
Hädaabitelefon: 112

**2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**

Toode on klassifitseeritud: Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**

<b>3.1 Ohtlikud komponendid</b>			
<b>3.1.1 CAS/ EINECS &amp; Registreerimise No.</b>	<b>3.1.2 Aine keemiline nimetus</b>	<b>3.1.3 Kontsentratsioon</b>	<b>3.1.4 Klassifikatsioon</b>
64742-48-9	Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske	50-100 %	Xn; R65; R66
27073-01-4	Di-isotrideküülvesinikfosfaat	0-2,5 %	C; R34
68526-86-3	Isotridekanool	0-2,5 %	N; R50
34590-94-8	(2-Metoksümetüületoksü)-propanool	2,5-10 %	Kemikaalile on kehtestatud töökeskkonna piirnorm
64742-52-5	Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked naftesed	2,5-10 %	Kemikaalile on kehtestatud töökeskkonna piirnorm
40027-38-1	Oleiinhappe ja (Z)-N-oktadek-9-enüülpropan-1,3-diamiini ühend	0-2,5 %	Xi; R38; R41; N; R50
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. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Vaata osa 11.

**NANOLUBRICANT 2025 AEROSOOL**

Kuupäev 2008-06-18

Eelnev kuupäev -

- 4.2 Sissehingamine**  
Kannatanu viia värske õhu kätte ja lasta puhata asendis, milles on kergem hingata.
- 4.3 Sattumine nahale**  
Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid. Võtta seljast saastunud riided ja pesta enne uuesti kasutamist. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.
- 4.4 Silma sattumisel**  
Loputada kiiresti rohke veega, kaasa arvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Võtta ära kontaktläätsed. Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole.
- 4.5 Allaneelamine**  
Suud loputada veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Konsulteerida arstiga.

**5. TULEKUSTUTUSMEETMED**

- 5.1 Sobivad kustutusvahendid**  
Kasutada vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.
- 5.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada**  
Kõrgsurvega vee juga.
- 5.3 Erilised ohud**  
Anum võib kuumutamisel plahvatada. Põlemisel tekib ebameeldiv mürgine suits:süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikoksiid (CO), lämmastikoksiidid (Nox), tihe must suits.
- 5.4 Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus**  
Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
- 5.5 Erilised meetodid**  
Soovitav on kustutada veega. Vältida tulekustutusveega pinnavee ja põhjavee saastamist.

**6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**

- 6.1 Kollektiivsed meetmed**  
Ventileerida piirkonda. Pühkida ära libisemist põhjustada võivad ained. Vältida võõraste juurdepääs. Vaata osa 8. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
- 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 auru/ pihustatud aine sissehingamist. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Avatud anumad tuleb uuesti kiiresti sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada.
- 7.2 Hoidmine**  
Rõhu all olev: mitte hoida päikese käes ja temperatuuril üle 50 °C. Hoida kuivas kohas. Kaitsta külmumise eest.

**8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**

- 8.1 Piirnorm**  
**8.1.1 Piirnormid**

**NANOLUBRICANT 2025 AEROSOOL**

Kuupäev 2008-06-18

Eelnev kuupäev -

(2-Metoksümetüületoksü)-propanool	50 ppm (8 h)	310 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
Bensiin, tööstuslik	200 ppm (8 h)	300 ppm (15 min)
	900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1400 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.2 Kokkupuute ohjamine****8.2.1 Töökojal kokkupuute kontroll**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Kus on vastavalt tingimustele vaja, tuleb asetada kohalik piisava tõmbega tõmbeventilatsioon. Hea tööhügieeni praktika alusel on parim kaitse lahustite toime vastu kasutada sobivaid kaitsevahendeid. Pärast kokkupuudet nahaga pesta nahka. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Kasutatavad isikukaitsevahendid peaksid olema varustatud EÜ-märgiga ("CE").

**8.2.1.1 Hingamisteede kaitse**

Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kombineeritud filter: A/P3.

**8.2.1.2 Käe kaitse**

Kummi- või plastikkindad.

**8.2.1.3 Silmade kaitse**

Kui on ette näha loksumist, kanda näokaitset koos kaitseprillidega.

**8.2.1.4 Naha ja keha kaitse**

Pika varrukaga riietus.

**9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Üldine teave (välimus, lõhn)**

Tume vedelik.

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

<b>9.2.1 pH</b>	mitte kasutatav
<b>9.2.3 Süttimispunkt</b>	> 60°C
<b>9.2.7 Auru rõhk</b>	< 110 kPa (1,10 bar)
<b>9.2.8 Suhteline tihedus</b>	< 1
<b>9.2.9 Lahustuvus</b>	
<b>9.2.9.1 Vees lahustuv</b>	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**

Mittetäielikul põlemisel võivad ohtlikud gaasid sisaldada: Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikoksiid (CO), lämmastikoksiidid (Nox), tihe 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**

**NANOLUBRICANT 2025 AEROSOOL**

Kuupäev 2008-06-18

Eelnev kuupäev -

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.

**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. 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**

LQ2

**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.****15.1.3 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.

**NANOLUBRICANT 2025 AEROSOOL**

Kuupäev 2008-06-18

Eelnev kuupäev -

**16. MUU TEAVE****16.1 Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetega täielik tekst**

R65	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R34	Põhjustab söövitust.
R50	Väga mürgine veeorganismidele.
R38	Ärritab nahka.
R41	Silmade kahjustamise tõsine oht.
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.

18.6.2008 PP.