

NANOLUBRICANT 2025

Kuupäev 2010-04-19

Eelnev kuupäev 2008-06-18

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

NANOLUBRICANT 2025

Toote kood

NL-22025

Aine/valmistise kasutusala**Kirjalikult**

Spetsiaalne eraldusõli

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

Kahjulik.

Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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

64742-48-9	Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, 50-100 % raske	Xn; R65; R66
94199-84-5	Fosfaatamiin	0-2,5 % Xi; R36/38; N; R51/53
34590-94-8	Oleiinhappe ja N-oktadek-9-enüülpropan-1,3-diamiini segu (2:1)	0-2,5 % C; R34; Xn; R22; N; R50
64742-52-5	(2-Metoksümetüületoksü)-propanool	2,5-10 % Kemikaalile on kehtestatud töökeskkonna piirnorm
	Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked naftesed	2,5-10 % Kemikaalile on kehtestatud töökeskkonna piirnorm

4. ESMAABIMEETMED**Lisanõuanne**

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

Sissehingamine

Kannatanu viia värske õhu kätte ja lasta puhata asendis, milles on kergem hingata. Vajadusel manustada hapnikku või teha kunstlikku hingamist.

NANOLUBRICANT 2025

Kuupäev 2010-04-19

Eelnev kuupäev 2008-06-18

Sattumine nahale

Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.

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.

Allaneelamine

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

5. TULEKUSTUTUSMEETMED**Sobivad kustutusvahendid**

Kasutada vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada

Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda.

Erilised ohud

Anum võib kuumutamisel plahvatada.

Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus

Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

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

Ventileerida piirkonda. Pühkida ära libisemist põhjustada võivad ained. Vältida vööraste juurdepääs. Vaata osa 8.

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**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. Ei tohi kunagi imeda suu kaudu sifoontorru- tõsise kopsukahjustuse oht. 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. Ära ava pakendit kui selle sisse on tekki rõhknud. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Hoidmine

Säilitada originaalpakendis. Säilitada kuivas kohas. Säilitada suletud anumas. Kaitsta külmumise eest. Hoida eemale toidust ja joogist.

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

(2-metoksümetüületoksü)-propanool	50 ppm (8 h)	308 mg/m ³ (8 h)
Öli (nafta) aurud	A	
Bensiin, tööstuslik	1 mg/m ³ (8 h)	
	200 ppm (8 h)	300 ppm (15 min)
	900 mg/m ³ (8 h)	1400 mg/m ³ (15 min)

NANOLUBRICANT 2025

Kuupäev 2010-04-19

Eelnev kuupäev 2008-06-18

Kokkupuute ohjamine**Töökohal 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").

Hingamisteede kaitse

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

Käe kaitse

Kummi- või plastikkindad, näiteks PVA või nitrilikummi.

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**Üldine teave (välimus, lõhn)**

Tume vedelik.

Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave

pH	mitte kasutatav
Süttimispunkt	> 60°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**

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**

NANOLUBRICANT 2025

Kuupäev 2010-04-19

Eelnev kuupäev 2008-06-18

Toodet ei ole klassifitseeritud mürgiseks ega kahjulikuks veeorganismidele.

Liikuvus

Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale.

Püsivus ja lagunduvus**Biologunduvus**

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

Hävitada vastavalt probleemjäätmete hävitamise korrale. Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad: 130200 - mootori-, käigukasti- ja määreõli jäätmed .

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

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

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-määruse) lisa VI, tab 1. ATP).

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

Xn Kahjulik

R - laused

R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

S-laused

S23 Vältida auru/udu sissehingamist.
S24 Vältida kokkupuudet nahaga.
S62 Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

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

R34 Põhjustab söövitust.
R50 Väga mürgine veeorganismidele.
R36/38 Ärritab silmi ja nahka.
R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R22 Kahjulik allaneelamisel.
R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Lisainformatsiooni

See ohutuskaart sisaldab vaid ohutusnõudeid ega anna toote iseloomustust.

Kirjanduse ülevaade

NANOLUBRICANT 2025

Kuupäev 2010-04-19

Eelnev kuupäev 2008-06-18

Valmistaja poolt antud info ja turvalise kasutamise andmed. 09.03.2010. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293.

Lisad, kustutatud teave, muudatused

Ohutuskaardi täiendamise kuupäev 19.04.2010 PP. Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1, 3, 12, 15, 16.