

NANOLUBRICANT 2025

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
- 1.1.2 Toote kood**
NL-32025
- 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**
- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| 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: Xn Kahjulik.

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

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
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
40027-38-1	Oleiinhappe ja (Z)-N-oktadek-9-enüülpropaan-1,3-diamiini seos	0-2,5 %	Xi; R38; R41; 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

4. ESMAABIMEETMED

- 4.1 Lisanõuanne**
Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Vaata 11. osa

NANOLUBRICANT 2025

Kuupäev 2008-06-18

Eelnev kuupäev -

- 4.2 Sissehingamine**
Kannatanu viia värske õhu kätte ja lasta puhata asendis, milles on kergem hingata. Vajadusel manustada hapnikku või teha kunstlikku hingamist.
- 4.3 Sattumine nahale**
Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- 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**
Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda.
- 5.3 Erilised ohud**
Anum võib kuumutamisel plahvatada.
- 5.4 Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus**
Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- 6.1 Kollektiivsed meetmed**
Ventileerida piirkonda. Pühkida ära libisemist põhjustada võivad ained. Vältida võõraste juurdepääs. Vaata osa 8.
- 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. 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.
- 7.2 Hoidmine**
Säilitada originaalpakendis. Säilitada kuivas kohas. Säilitada suletud anumas. Kaitsta külmumise eest. Hoida eemale toidust ja joogist.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

- 8.1 Piirnorm**
8.1.1 Piirnormid

NANOLUBRICANT 2025

Kuupäev 2008-06-18

Eelnev kuupäev -

(2- metoksümetüületoksü)- propanool	50 ppm (8 h)	308 mg/m ³ (8 h)
	A	
Õli (nafta) aurud	1 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)

8.2 Kokkupuute ohjamine**8.2.1 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").

8.2.1.1 Hingamisteede kaitse

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

8.2.1.2 Käe kaitse

Kummi- või plastikkindad, näiteks PVA või nitrilikummi.

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. Alal, kus võib esineda aine pritsmeid, tuleb kasutada libisemiskindla tallaga jalanõusid.

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 lagusaadused

Süsinikdioksiid (CO₂), 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

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.
CAS 68526-86-3 Isotridekanool: $0,01 < EC_{50}/48h/daphnia = < 0,1$.

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: 130200 - mootori-, käigukasti- ja määrideõli jäätmed.

14. VEONÕUDED**14.3 Maismaatransport****14.3.4 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 direktiivile 67/548/EMÜ.

15.1 Teave, mis on ohumärgil.**15.1.1 Valmistise ohusümboli tähtkood ja ohutunnused.**

Xn Kahjulik

15.1.3 R - laused

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

15.1.4 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**16.1 Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetega täielik tekst**

R34 Põhjustab söövitust.
R50 Väga mürgine veeorganismidele.

NANOLUBRICANT 2025

Kuupäev 2008-06-18

Eelnev kuupäev -

R38	Ärritab nahka.
R41	Silmade kahjustamise tõsine oht.
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. 10.3.2008. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293.