

NANOLUBRICANT 2025

Päiväys: 2010-04-19

Edellinen päiväys: 2008-06-18

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

NANOLUBRICANT 2025

1.1.2 Tunnuskoodi

NL-22025

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Erikoisirrotusöljy

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

ORAPI NORDIC OY AB

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Salpakuja 6

Postinumero ja -toimipaikka

01200 VANTAA

Puhelin

09 894 6430

Telefax

09 8946 4322

Y-tunnus

FI17546595

Sähköposti

sales@orapinordic.net

1.4 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 471 977 (suora 24 h) tai 09 4711 (keskus).

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS

2. VAARAN YKSILÖINTI

Haitallinen.

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1****CAS/EY-numero ja rek.nro**

64742-48-9

94199-84-5

34590-94-8

64742-52-5

3.1.2**Aineosan nimi**teollisuusbenssiini (maaöljy),
vetykäsitelty raskasoleiinihapon ja N-oktadek-9-
enyylipropaani-1,3-diamiinin yhdiste
(2:1)

amiinifosfaatti

2-(metoksimetyylietoksi)-propanoli
tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt raskaat
naftteeniset;**3.1.3****Pitoisuus %**

50-100 %

0-2,5 %

0-2,5 %

2,5-10 %

2,5-10 %

3.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta**

Xn; R65; R66

C; R34; Xn; R22; N; R50

Xi; R36/38; N; R51/53

HTP-aine

HTP-aine

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

NANOLUBRICANT 2025

Päiväys: 2010-04-19

Edellinen päiväys: 2008-06-18

4.1 Erityiset ohjeet

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Katso myös kohta 11.

4.2 Hengitys

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa.

4.3 Iho

Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Suu huuhdellaan vedellä. EI saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytetään vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Astia saattaa räjähtää kuumennettaessa.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Tuuletettava alue. Kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi. Asiattomien pääsy estettävä. Katso kohta 8.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

6.3 Puhdistusohjeet

Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryjen/sumun hengittämistä. Tuotetta ei koskaan saa imeä (esim. lappoon). Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä. Älä avaa pakkausta, jos sen sisälle on muodostunut painetta. Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.

7.2 Varastointi

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa paikassa. Säilytettävä suljetussa astiassa. Suojattava jäätymiseltä. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

NANOLUBRICANT 2025

Päiväys: 2010-04-19

Edellinen päiväys: 2008-06-18

34590-94-8	2-(metoksimetyylietoksi)- propanoli	50 ppm (8 h)	310 mg/m ³ (8 h)
64742-52-5	öljysumu	iho 5 mg/m ³ (8 h)	
64742-48-9	liuotinbenssiinit, ryhmä 1	500 mg/m ³ (8 h) liite 10 (HTP2009)	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Käytettävien suojainten tulisi olla EY-merkillä ("CE") varustettuja.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Yhdistelmäsuodatin: A/P3.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Kumi- tai muovikäsineet, esim. PVA tai nitrilikumi.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä silvisuojilla varustettuja suojalaseja.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Pitkähihainen vaatetus Käytettävä liukumisen estäviä suojajalkineita alueilla, joilla voi esiintyä roiskeita tai vuotoja.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Tumma neste.

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1	pH	ei määritettävissä
9.2.3	Leimahduspiste	> 60°C
9.2.7	Höyrynpaine	< 110 kPa (1,10 bar)
9.2.8	Suhteellinen tiheys	< 1
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	liukenematon

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.2 Vältettävät materiaalit

Vahvat hapot ja hapettavat aineet

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot**

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

NANOLUBRICANT 2025

Päiväys: 2010-04-19

Edellinen päiväys: 2008-06-18

Altistuminen HTP-arvoa korkeammille liuotinhöyryjen pitoisuuksille saattaa aiheuttaa haittaa terveydelle, kuten esim. limakalvon ja hengityselinten ärsytystä sekä vahingoittaa munuaisia, maksaa ja keskushermostoa. Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa saattaa aiheuttaa ihon luontaisen rasvan poistumista, mikä johtaa epäallergiseen ihottumaan ja imeytymiseen ihon kautta.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.

12.2 Kulkeutuvuus

Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Likaantunut pakkaus**

Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Hävitetävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jätekoodiehdotus: 130200 - moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyjätteet .

14. KULJETUSTIEDOT**14.3 Maakuljetukset****14.3.4 Muita tietoja**

Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. Luokiteltu ja merkitty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen 1272/2008/EY (CLP) liitteen VI, taul. 3.2 (1. ATP) mukaisesti.

15.1 Varoitusetiketin tietoja**15.1 EY-numero****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xn Haitallinen

15.1.3 R-lausekkeet

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

15.1.4 S-lausekkeet

S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.

S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo aineosia koskevista R-lausekkeista (kohdasta 3.1)**

R34 Syövyttävää.

NANOLUBRICANT 2025

Päiväys: 2010-04-19

Edellinen päiväys: 2008-06-18

R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

16.4 Lisätiedot

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 09.03.2010. HTP-arvot 2009.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 19.04.2010 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 3, 8, 12, 15 ja 16.