

**NANOLUBRICANT 2021**

Päiväys: 2010-03-24

Edellinen päiväys: -

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

NANOLUBRICANT 2021

**1.1.2 Tunnuskoodi**

NL-22021

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Voitelulisäaine

**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 Hätäpuhelinnumero****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**

Tuote ei ole vaarallinen direktiivin 1999/45/EY mukaan.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1.7 Muut tiedot**

Tuote ei sisällä aineita, joita niiden annetuissa pitoisuuksissa olisi pidettävä terveydelle haitallisina.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Katso myös kohta 11.

**4.2 Hengitys**

Mikäli höyryä/sumua on hengitetty, on potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan lepäämään ja pidettävä lämpimänä.

**4.3 Iho**

Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.

**4.5 Nieleminen**

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

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**NANOLUBRICANT 2021**

Päiväys: 2010-03-24

Edellinen päiväys: -

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Jauhe, vaahto, hiilidioksidi.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Suuritehoinen paloruisku.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Epätäydellisessä palamisessa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi. Asiattomien pääsy estettävä. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoimenpiteitä.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Kerätään talteen huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, yleinen sideaine, sahanpuru).
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
- 7.2 Varastointi**  
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa paikassa. Säilytettävä suljetussa astiassa. Suojattava jäätymiseltä. Varastoitava suojassa kuumuudelta.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Suositellaan muovi- tai kumikäsineiden käyttöä. Esim. nitrilikumi.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Pitkähihainen vaatetus.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Valkoinen neste, suspensio.
- 9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** ei määritettävissä
- 9.2.3 Leimahduspiste** ei syttyvä
- 9.2.7 Höyrynpaine** < 110 kPa (1,10 bar)
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** < 1

**NANOLUBRICANT 2021**

Päiväys: 2010-03-24

Edellinen päiväys: -

- 9.2.9 Liukoisuus**  
**9.2.9.1 Vesiliukoisuus** liukenematon

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Vahvat hapot ja hapettavat aineet.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO<sub>x</sub>), paksu musta savu.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
Tuote ei sisällä terveydelle vaarallisiksi luokiteltuja aineita.
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot**  
Saattaa ärsyttää silmiä.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua. 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**  
Hävitetäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Jätekoodiehdotus: 070104 - muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.3 Maakuljetukset**  
**14.3.4 Muita tietoja** Ei ADR/RID:n, ADNR:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.

**NANOLUBRICANT 2021**

Päiväys: 2010-03-24

Edellinen päiväys: -

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

Valmiste ei ole vaarallinen direktiivin 1999/45/EY mukaan. 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****15.1.4 S-lausekkeet**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**16. MUUT TIEDOT****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 14.10.2009.

**16.7 Päiväys**

2010-03-24 PP