

**NANOLUBRICANT 2030**

Päiväys: 2013-02-11

Edellinen päiväys: 2012-11-13

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**Kauppanimi**  
NANOLUBRICANT 2030  
**Tunnuskoodi**  
NL-32030B7
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**Käyttötarkoitus**  
Valkoinen kiinnileikkautumisen estotahna. INS H1.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
ORAPI NORDIC OY AB  
**Katuosoite** Salpakuja 6  
**Postinumero ja -toimipaikka** 01200 VANTAA  
**Puhelin** 09 894 6430  
**Telefax** 09 8946 4322  
**Y-tunnus** FI1754659-5  
**Sähköposti** sales@orapinordic.net
- 1.4 Häätäpuhelinnumero**  
**Numero, nimi ja osoite**  
09 471 977 (suora 24 h) tai 09 4711 (keskus).  
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
Ei ole vaarallinen seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.
- 2.2 Merkinnät**  
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
**S-lausekkeet**  
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- 2.3 Muut vaarat**  
Ei tiedossa muita vaaroja.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**  
**Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | CAS-numero | EINECS    | Aineosan nimi                 | Pitoisuus  | Luokitus  |
|------------|-----------|-------------------------------|------------|---|
| 7722-88-5  | 231-767-1 | Tetranatriumpyrofosfaatti     | 0- <2,5 %  | Xn; R22; Xi; R41;<br>Acute Tox. 4, H302; Eye Dam.<br>1, H318; |
| 128-37-0   | 204-881-4 | 2,6-Di-tert.butyyli-p-kresoli | 0- < 2,5 % | N; R50/53;<br>Aquatic Chronic 1, H410                         |
- 3.3 Muut tiedot**  
Sisältää mm. epäorgaanista saenninta ja nanokokoista polytetrafluorieteeniä (PTFE).

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**NANOLUBRICANT 2030**

Päiväys: 2013-02-11

Edellinen päiväys: 2012-11-13

Yleisohjeet: Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

**Hengitys**

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

**Iho**

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

**Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava varovasti vedellä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista runsaalla haalealla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

**Nieleminen**

Pyyhi varovasti tai huuhto suun sisäpuoli vedellä. EI saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Jauhe, vaahto, hiilidioksidi. Vesisumu.

**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipalaa.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Epätäydellisessä palamisessa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidi (CO), vetyfluoridi (HF), karbonyylifluoridi (COF<sub>2</sub>).

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi. Asiattomien pääsy estettävä. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Kerätään talteen huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, yleinen sideaine, sahanpuru). Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

**NANOLUBRICANT 2030**

Päiväys: 2013-02-11

Edellinen päiväys: 2012-11-13

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa paikassa. Säilytettävä suljetussa astiassa. Suojattava jäätymiseltä, kuumuudelta ja auringonpaisteelta. Katso myös kohta 10.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Voiteluaine.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimia. Säilytä suojaimet puhtaassa paikassa.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****Hengityksensuojaus**

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

**Käsiensuojaus**

Suosittelaaan muovi- tai kumikäsineiden käyttöä (EN 374). Nitrilikumi (NBR).

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja (EN 166).

**Ihonsuojaus**

Työvaatetus.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Valkoinen tahna.

**pH**

ei määritettävissä

**Leimahduspiste**

ei syttyvä

**Liukoisuus (liukoisuudet)****Vesiliukoisuus**

liukenematon

**9.2 Muut tiedot**

ei määritetty

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapot ja vahvat emäkset. Hapettavat aineet (voimakkaat).

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**Lämpöhajoaminen : Hiilioksidit (CO, CO<sub>2</sub>). Vetyfluoridi (HF). Karbonyylifluoridi (COF<sub>2</sub>).**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**NANOLUBRICANT 2030**

Päiväys: 2013-02-11

Edellinen päiväys: 2012-11-13

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai öljyaknea (tukkeutuneita ihohuokosia).

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**  
**Myrkyllisyys vesieliöille**  
Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.  
CAS 128-37-0 Butyloitu hydroksitolueeni:  
LC50, kala (*Oryzias latipes*), 48 h = 5 mg/l.  
ErC50, levä (*Desmodesmus subspicatus*), 72 h = 0,43 mg/l.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**  
**Biologinen hajoavuus**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Ei liukene veteen.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Tietoa ei ole käytettävissä.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
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: 200126 - muut kuin nimikkeessä 20 01 25 mainitut öljyt ja rasvat

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** Ei luokiteltu
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei luokiteltu
- 14.4 Pakkausryhmä** Ei luokiteltu
- 14.5 Ympäristövaarat** Ei luokiteltu
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Tietoa ei ole käytettävissä.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei kuljeteta irtolastina.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

Valmiste ei ole vaarallinen direktiivin 1999/45/EY mukaan. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY (CLP) ja sen muutokset (liite VI, osa 3, taulukko 3.2).

**NANOLUBRICANT 2030**

Päiväys: 2013-02-11

Edellinen päiväys: 2012-11-13

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveyst- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
Ei tiedossa nimenomaista säännöstöä.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Tietoa ei ole käytettävissä.

**16. MUUT TIEDOT****Muutokset edelliseen versioon**

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 2013-02-11 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 15, 16.

**Lyhenteiden selitykset**

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.

**Tietolähteet**

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 2013-02-06. HTP-arvot 2012.

**16.5 Luettelo tiedotteessa mainituista R-lausekkeista ja vaaralausekkeista**

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

H302 Haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Käyttörajoitukset**

Vain ammattikäyttöön.

**Lisätiedot**

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