

NANOLUBRICANT 2010

Päiväys: 2014-09-15

Edellinen päiväys: 2013-11-22

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
NANOLUBRICANT 2010
- Tunnuskoodi**
NL-32010
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Käyttötarkoitus
Puolisyntheettinen EP-voitelurasva
- 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 Hätäpuhelinnumero**
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.
Ei ole vaarallinen seos Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen 1272/2008/EY (CLP) ja sen muutosten mukaisesti.
- 2.2 Merkinnät**
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen 1272/2008/EY (CLP) ja sen muutosten mukaan seosta ei tarvitse merkitä.
- 2.3 Muut vaarat**
Tämä seos ei sisällä aineita, jotka on mainittu Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) REACH-asetuksen 57 artiklan mukaisen "Erytystä huolta aiheuttavien aineiden" (SVHC) listalla: <http://echa.europa.eu/fi/candidate-list-table>.
(EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaiset kriteerit seoksen luokitteluksi ryhmiin PBT (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)- tai vPvB (erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä) eivät täyty.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**
Ei sisällä REACH-asetuksen (1907/2006/EY) liitteen II osan A kriteerien mukaisia aineita.
- 3.3 Muut tiedot**
Sisältää litiumkompleksisaennettua semisynteettistä perusöljyä, nanovolframidisulfidia ja lisäaineita.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Yleisohjeet: Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

NANOLUBRICANT 2010

Päiväys: 2014-09-15

Edellinen päiväys: 2013-11-22

Hengitys

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita. Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Iho

Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Rasvan injektoituminen ihon alle esim. korkeapaineruiskuvahingossa voi aiheuttaa vakavan vaurion, jos hoitoa ei aloiteta ajoissa. Siksi on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon, vaikka vaurio ihon pinnalla vaikuttaisi merkityksettömältä. Oireet eivät välttämättä ilmene heti.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava varovasti vedellä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista runsaalla haalealla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Suu huuhdellaan 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, ABC- tai BC-vaahto, hiilidioksidi. Vesisumu.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Epätäydellisessä palamisessa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), erilaiset hiilivedyt, aldehydit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

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

Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita. Asiattomien pääsy estettävä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Jätettä ei saa päästää viemäriin. Kerätään talteen huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).

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. 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat .

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

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä.

NANOLUBRICANT 2010

Päiväys: 2014-09-15

Edellinen päiväys: 2013-11-22

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa paikassa. Säilytettävä suljetussa astiassa. Suojattava jäätymiseltä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä suojassa kuumuudelta ja sytytyslähteistä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Voiteluaine.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Tietoa ei ole käytettävissä.

HTP-arvot

Volframi, liukenemattomat	5 mg/m ³ (8 h)
yhdisteet	W
Öljysumu	5 mg/m ³ (8 h)

Muut raja-arvot ja altistumisen seurantamenetelmät

HTP-arvot 2014. Tuotteen viskoosista koostumuksesta johtuen sumun tai pölyn muodostuminen sekä HTP-arvot ylittävien epäpuhtauksien muodostuminen hengitysilmaan on epätodennäköistä. Nanovolframidisulfidin partikkelikoko on 30-200 nm (arvio).

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimia. Säilytä suojaimet puhtaassa paikassa. Huolehdiittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**Hengityksensuojaus**

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

Käsiensuojaus

Kumi- tai muovikäsiineet. Esim. nitrilikumi (NBR), polyvinyylialkoholi (PVA). Suojakäsiineet pestävä saippualla ja vedellä ennen riisumista.

Silmien tai kasvojen suojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja, EN166 mukaisia suojalaseja.

Ihonsuojaus

Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

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

tummanharmaa/musta tahna.

pH

merkityksetön

Kiehumispiste ja kiehumisalue

merkityksetön

Leimahduspiste

ei syttyvä

Höyrynpaine

merkityksetön

Suhteellinen tiheys

< 1

Liukoisuus (liukoisuudet)**Vesiliukoisuus**

liukenematon

9.2 Muut tiedot

ei määritetty

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

NANOLUBRICANT 2010

Päiväys: 2014-09-15

Edellinen päiväys: 2013-11-22

- 10.1 Reaktiivisuus**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Kuumuus, liekit ja kipinät.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Hapettavat aineet (voimakkaat).
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. Tulipalossa voi muodostua: hiilidioksidi, hiilimonoksidi, aldehydit, erilaiset hiilivedyt, savu.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
Myrkyllisyys vesieliöille
Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
Biologinen hajoavuus
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.
- 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**
Otettava huomioon jätelaki 1072/93 ja -asetus 1390/93. Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä tai mahdollisesti kierrättää.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Hävitettäessä 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, ADNR:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.

NANOLUBRICANT 2010

Päiväys: 2014-09-15

Edellinen päiväys: 2013-11-22

- | | | |
|-------------|---|------------------------------|
| 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

Tuote ei ole vaarallinen direktiivin 1999/45/EY mukaan. Tätä ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 67/548/ETY mukaan. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY (CLP) ja sen muutokset.

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

16. MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon**

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 15.09.2014 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 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 12.09.2014.

Käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön.

Lisätiedot

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