

NANOLUBRICANT 2015 aerosoli

Päiväys: 2010-08-25

Edellinen päiväys: 2010-05-19

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

NANOLUBRICANT 2015 aerosoli

1.1.2 Tunnuskoodi

NL-42015 A4

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Kiinnileikkautumisen estotahna

1.3 Valmistajan, maahantuojaan 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

Erittäin helposti syttyvä. Ärsyttävä. Ympäristölle vaarallinen.

Ärsyttää ihoa. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus %	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
601-007-00-7	Heksaani, isomeerien seos (joka sisältää vähemmän kuin 5% n-heksaania (203-777-6))	50-100 %	F; R11;Xn; R65;Xi; R38;R67;N; R51-53
124-38-9	Hiilidioksidi	< 5 %	HTP-aine

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**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.

NANOLUBRICANT 2015 aerosoli

Päiväys: 2010-08-25

Edellinen päiväys: 2010-05-19

- 4.2 Hengitys**
Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.3 Iho**
Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksytyä ihonpuhdistusainetta. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. 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**
Vesi saattaa olla tehotonta.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Astia saattaa räjähtää kuumennettaessa. Höyryt saattavat syttyä ja räjähtää.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- 5.5 Muita ohjeita**
Vesijähdytys on suositeltavaa. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Tuuletettava alue. Tupakointi kielletty. Kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi. Asiattomien pääsy estettävä. Vältettävä höyryjen/sumun hengittämistä. Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, yleinen sideaine, sahanpuru). Jätettä ei saa päästää viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Liuotainaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaita pitkin. Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä HTP-arvojen ylittämistä. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä. Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä höyryjen/sumun hengittämistä.
- 7.2 Varastointi**
Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

NANOLUBRICANT 2015 aerosoli

Päiväys: 2010-08-25

Edellinen päiväys: 2010-05-19

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

	heksaanit, paitsi n-	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
	heksaani	1800 mg/m ³ (8 h)	2300 mg/m ³ (15 min)
124-38-9	Hiilidioksidi	5000 ppm (8 h)	9100 mg/m ³ (8 h)

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvojaTWA: CAS 124-38-9 Hiilidioksidi 9000 mg/m³, 5000 ppm.**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. Käytettävien suojainten tulisi olla EY-merkillä ("CE") varustettuja. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä .

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Yhdistelmäsuodatin: A/P. Höyry vähentää hengitettävissä olevan hapen määrää. Käytettävä vain hengityksensuojainta, jossa on nelinumeroisen koenumeron sisältävä CE-merkintä.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Kumi- tai muovikäsineet (EN 374): esim. nitrilikumi.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

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

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Pitkähihainen vaatetus.

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

Tumma tahna.

9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1	pH	ei määritettävissä
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	ei määritetty
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 hajoamistuotteetHiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu.**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot**

Ärsyttää ihoa. Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita.

NANOLUBRICANT 2015 aerosoli

Päiväys: 2010-08-25

Edellinen päiväys: 2010-05-19

11.6 Muut terveystaikutuksiin liittyvät tiedot

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**

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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

Hävitettävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jätekoodiehdotus: 160508 - käytöstä poistetut orgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä.

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

1950

14.3 Maakuljetukset**14.3.1 Kuljetusluokka**

2,5F

14.3.2 Vaaran tunnusnumero**14.3.2.1 ADR/RID-varoituslipukkeet**

LQ /2.1

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

AEROSOLIT

14.3.4 Muita tietoja

Tunnelikoodi D.

14.4 Merikuljetukset**14.4.3 Muita tietoja**

UN1950 AEROSOLS, 2.1, LTD QTY

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. Aerosoli merkitty 2008/47/EY mukaisesti.

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

F+ Erittäin helposti syttyvä
Xi Ärsyttävä
N Ympäristölle vaarallinen

15.1.3 R-lausekkeet

NANOLUBRICANT 2015 aerosoli

Päiväys: 2010-08-25

Edellinen päiväys: 2010-05-19

- R12 Erittäin helposti syttyvää.
R38 Ärsyttää ihoa.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

15.1.4 S-lausekkeet

- S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Kohdassa 3.1 mainitut, aineosia koskevat R-lausekkeet**

- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R51 Myrkyllistä vesieliöille.
R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R11 Helposti syttyvää.
R12 Erittäin helposti syttyvää.
R38 Ärsyttää ihoa.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.3 Käyttörajoitukset

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön

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 12.08.2010. HTP-arvot 2009.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 12.08.2010 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2, 15, 16.