

**LUBEX aerosoli**

Päiväys: 2011-11-30

Edellinen päiväys: 2008-03-11

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**  
LUBEX aerosoli**1.1.2 Tunnuskoodi**  
150-001**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Ase- ja lukkoöljy**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 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** 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****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****67/548/EEC - 1999/45/EC**

F+; R12-66

**2.2 Merkinnät****67/548/EEC - 1999/45/EC**

F+ Erittäin helposti syttyvä

**R-lausekkeet**

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**S-lausekkeet**

S9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

S33 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

**2.3 Muut vaarat**

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat****CAS- ja rek.nro**

64742-48-9

**Aineosan nimi**Teollisuusbensiini (maaöljy),  
vetykäsitelty raskas;  
<0,1 p-% bentseeniä**Pitoisuus**

20 %

**Luokitus**Xn; R65, R66  
Asp. Tox. 1, H304, EUH066  
265-150-3

**LUBEX aerosoli**

Päiväys: 2011-11-30

Edellinen päiväys: 2008-03-11

106-97-8	Butaani	25 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
74-98-6	Propani	25 %	F+; R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9

**3.3 Muut tiedot**

Sisältää myös polytetrafluorieteenä (PTFE).

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden ja H-vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

**4.1.2 Hengitys**

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää.

**4.1.3 Iho**

Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

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

**4.1.5 Nieleminen**

Suu huuhdellaan vedellä. Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi. EI saa oksennuttaa. Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin. Otettava yhteys lääkäriin.

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

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus valmisteeseen voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista.

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Jauhe, vaahto, hiilidioksidi

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Vesi.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Astia saattaa räjähtää kuumennettaessa. Höyryt saattavat syttyä ja räjähtää.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

**5.4 Muita ohjeita**

Tulelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

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

Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita. Asiattomien pääsy estettävä. Tuuletettava alue. Tupakointi kielletty.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.

**LUBEX aerosoli**

Päiväys: 2011-11-30

Edellinen päiväys: 2008-03-11

**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**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryjen/sumun hengittämistä. Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähdeistä.

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

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä paikassa jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
74-98-6	Propani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
	Öljysumu	5 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	

**8.1.2 Muut raja-arvot ja altistumisen seurantamenetelmät**

SFS-EN 689: "Työpaikan ilma. Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi"

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan altistuvia ihoalueita, mutta niitä ei koskaan saa levittää altistumisen tapahtumisen jälkeen.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

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

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Vaaleankermanen väri . Neste.

**9.1.4 pH**

ei määritettävissä

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

87°C...110°C

**9.1.7 Leimahduspiste**

&lt; 21°C

**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

liukenematon

**LUBEX aerosoli**

Päiväys: 2011-11-30

Edellinen päiväys: 2008-03-11

- 9.2 Muut tiedot**  
Ei määritetty .

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Tietoa ei ole käytettävissä. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Kuumuus, liekit ja kipinät.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Vahvat hapot ja hapettavat aineet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. Epätäydellisessä palamisessa syntyvät haitalliset kaasut voivat sisältää : Hiilioksideja, pieniä määriä fluorivetyä (HF).

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
LD50/suun kautta/rotta => 2000 mg/kg. LD50/ihon kautta/kani => 200 mg/kg. LC50/hengitysteitse/4h/rotta => 5000 mg/m<sup>3</sup>.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas ei ärsytä ihoa (kani, 4 h, arvio) eikä silmiä (kani).
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
HTP-arvon ylittävät pitoisuudet saattavat ärsyttää silmiä ja limakalvoja. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Tuotteen orgaaniset aineosat ovat biologisesti hajoavia.

**LUBEX aerosoli**

Päiväys: 2011-11-30

Edellinen päiväys: 2008-03-11

- 12.3 Biokertyvyys**  
Mahdollisesti biokertyvää.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla. Ponneaine: Hyvin haihtuva.
- 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**  
Hävitetty 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
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** AEROSOLIT
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 2,5F
- 14.4 Pakkausryhmä** Ei määritettävissä.
- 14.5 Ympäristövaarat**  
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
Tuotetta ei kuljeteta irtolastina.
- 14.8 IMDG ja muut tiedot**  
UN 1950 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) ja sen muutosten (790/2009/EY) mukaisesti (liite VI taulukko 3.2).
- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
Komission direktiivi 2008/47/EY aerosoleista.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Tietoa ei ole käytettävissä.

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**  
Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 30.11.2011 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kaikissa kohdissa.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**

**LUBEX aerosoli**

Päiväys: 2011-11-30

Edellinen päiväys: 2008-03-11

---

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.

**16.3 Tietolähteet**

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 25.9.2003. HTP-arvot 2009.

**16.5 Luettelo tiedotteessa mainituista R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**16.7 Käyttörajoitukset**

Vain ammattikäyttöön.

**16.8 Lisätiedot**

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