

**ORACERT LEMON**

Päiväys: 2011-04-26

Edellinen päiväys: 2011-03-17

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

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
 ORACERT LEMON
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
 120-2200
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
 Desinfiioiva yleispesuaine
- 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 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**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
 Tuotetta ei ole luokiteltu direktiivin 1999/45/EY mukaan vaaralliseksi terveydelle tai ympäristölle.
- 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- ja rek.nro | Aineosan nimi                              | Pitoisuus | Luokitus   |
|-----------------|--|-----------|--|
| 68439-45-2      | Alkoholietoksilaatti                       | 1-5 %     | Xn; R22; Xi; R41   |
| 61789-71-7      | Alkyylidimetyyli-bentsyyli-ammoniumkloridi | 1-5 %     | Xn; R21/22; C; R34; N; R50   |
| 8006-64-2       | Tärpähti, öljy                             | 0-0,1 %   | R10;Xn; R20/21/22-65;Xi; R36/38;R43;N; R51-53<br>Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 , H332; Acute Tox. 4 , H312; Acute Tox. 4 , H302; Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411<br>232-350-7 |
| 586-62-9        | Terpinoleeni                               | 0,1-1 %   | Xn; R65; N; R51/53; R10  |

**ORACERT LEMON**

Päiväys: 2011-04-26

Edellinen päiväys: 2011-03-17

**3.3 Muut tiedot**

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston pesuaineista antama asetus (EY) N:o 648/2004-907/2006.

- alle 5 prosenttia: ionittomat tensidit, kationiset tensidit.
- desinfiointiaine, hajusteet.

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

Yleisohjeet: Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Katso myös kohta 11.

**4.1.2 Hengitys**

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

**4.1.3 Iho**

Ihoa huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

**4.1.5 Nieleminen**

Suu huuhdellaan vedellä. EI saa oksennuttaa. Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi.

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

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.

**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**

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

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

Kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Kootaan vuoto, imeytetään se imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

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

Jäämät huuhdotaan vedellä.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

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

**ORACERT LEMON**

Päiväys: 2011-04-26

Edellinen päiväys: 2011-03-17

Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytettävä suljetussa astiassa. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa. Suojattava jäätymiseltä, kuumuudelta ja auringonpaisteelta.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita.

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

|           |                |                             |                                |
|-----------|----------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 8006-64-2 | Tärpähti, öljy | 25 ppm (8 h)                | 50 ppm (15 min)                |
|           |                | 140 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 280 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
|           |                | iho                         |                                |

**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**

Mitään erityisiä teknisiä suojatoimenpiteitä ei vaadita. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Suosittelaaan muovi- tai kumikäsineiden käyttöä.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja.

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Työvaatetus.

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

Kirkas keltainen neste. Sitruunanhajuinen.

**9.1.4 pH** 7,00

**9.1.13 Suhteellinen tiheys** 1,00 (20°C)

**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**

**9.1.14.1 Vesiliukoisuus** sekoittuva

**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.

**ORACERT LEMON**

Päiväys: 2011-04-26

Edellinen päiväys: 2011-03-17

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapot ja hapettavat aineet.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**CO, CO<sub>2</sub>.**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa kirvelyä. Saattaa ärsyttää silmiä.

**11.1.3 Herkistyminen**

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi, mutta se sisältää pienen määrän (alle 0,1 %) tärpättööljyä, joka saattaa aiheuttaa iho-oireita aineelle aiemmin herkistyneillä.

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

**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**

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

**12.3 Biokertyvyys**

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä****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.

**ORACERT LEMON**

Päiväys: 2011-04-26

Edellinen päiväys: 2011-03-17

- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**  
Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero**  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.
- 14.4 Pakkausryhmä**  
**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**  
Ei kuljeteta irtolastina.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

Tämänhetkisten tietojen perusteella ei tarvitse luokitella eikä merkitä direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti. EU:ssa tämä tuote kuuluu biosididirektiivin 98/8/EY piiriin.

- 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**

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**  
Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 26.04.2011 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa 2 ja 16.
- 16.2 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.  
STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure.
- 16.3 Tietolähteet**  
Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 02-06-2009.
- 16.5 Luettelo tiedotteessa mainituista R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**  
R10 Syttyvää.  
R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.  
R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.  
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R34 Syövyttävää.  
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**ORACERT LEMON**

Päiväys: 2011-04-26

Edellinen päiväys: 2011-03-17

---

|        |   |
|--------|---|
| R50    | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  |
| R51    | Myrkyllistä vesieliöille.   |
| R51/53 | Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| R53    | Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.                           |
| R65    | Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.                                      |
| H226   | Syttyvä neste ja höyry.   |
| H302   | Haitallista nieltynä.   |
| H304   | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                                 |
| H312   | Haitallista joutuessaan iholle.   |
| H315   | Ärsyttää ihoa.  |
| H317   | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.   |
| H319   | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.   |
| H332   | Haitallista hengitettynä.   |
| H411   | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                |

**16.7 Käyttörajoitukset**

Vain ammattikäyttöön.

**16.8 Lisätiedot**

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

Biosidimerkinnot EY:n asetusten 1896/2000, 1451/2007 ja direktiivin 98/8/EY mukaisesti:  
CAS 61789-71-7 Alkyyliidimetyyliammoniumkloridi, 1,15 g/kg. PT 2.