

**MAGIC MIRROR**

Päiväys: 2012-04-05

Edellinen päiväys: 2008-02-18

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

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
MAGIC MIRROR
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
120-9063
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Kovien pintojen puhdistus- ja kiillotusaine
- 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**  
R10-67
- 2.2 Merkinnät**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
**R-lausekkeet**  
R10 Syttyvää.  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
**S-lausekkeet**  
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S23 Vältettävä sumun, höyryn hengittämistä  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- 2.3 Muut vaarat**  
Ei tiedossa muita vaaroja.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**  
**Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | CAS-numero | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus   |
|------------|---------------|-----------|--|
| 67-63-0    | Propan-2-oli  | 15-20 %   | F; R11; Xi; R36; R67<br>;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2,<br>H319; STOT SE 3, H336<br>200-661-7 |
- 3.3 Muut tiedot**  
Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden ja H-vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**MAGIC MIRROR**

Päiväys: 2012-04-05

Edellinen päiväys: 2008-02-18

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**  
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
- 4.1.2 Hengitys**  
Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.1.3 Iho**  
Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Jatketaan huuhtelemista. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Suu huuhdellaan vedellä. EI saa oksennuttaa. Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi. Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Suuret höyrypitoisuudet saattavat ärsyttää silmiä ja hengityselimiä ja niillä voi olla huumaavia vaikutuksia.
- 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**  
Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Syttyvää.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
- 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.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä suljetussa astiassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Puhdistusaine.

**MAGIC MIRROR**

Päiväys: 2012-04-05

Edellinen päiväys: 2008-02-18

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

Propan-2-oli	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
	500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	620 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

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

HTP-arvot 2011. SFS-EN 689: "Työpaikan ilma. Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi" tai SFS-EN 14042:en "Workplace atmospheres. Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents".

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

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimia. Säilytä suojaimet puhtaassa paikassa.

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

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Suositeltu suodatintyyppi: A/P3.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Suosittelaaan muovi- tai kumikäsineiden käyttöä. Nitriilikumi, luonnonkumi, neopreenikumi.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

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

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

Läpikuultava neste.

**9.1.2 Haju** heikko

**9.1.4 pH** 7-8

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** 79-90 °C

**9.1.7 Leimahduspiste** 29 °C

**9.1.8 Haihtumisnopeus** ~ 1 (vesi = 1)

**9.1.12 Höyryntiheys** > 1

**9.1.13 Suhteellinen tiheys** 0,97 (20°C)

**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**

**9.1.14.1 Vesiliukoisuus** liukenee

**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**

Höyryt saattavat syttyä.

**MAGIC MIRROR**

Päiväys: 2012-04-05

Edellinen päiväys: 2008-02-18

- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Kuumuus, liekit ja kipinät.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Alumiini.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
LC50/hengitysteitse/4h/rotta = 2000 ppm/l.  
LD50/ihon kautta/kani = 13 g/kg.  
LD50/suun kautta/rotta = 4,8/5,8 g/kg.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa limakalvojen lievää ärsytystä. Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa kirvelyä.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**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**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Liukenee 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**  
Otettava huomioon jätelaki 1072/93 ja -asetus 1390/93. Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**  
Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** 1993
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** PALAVA NESTE, N.O.S. (isopropanoli)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 3,F1
- 14.4 Pakkausryhmä** III
- 14.5 Ympäristövaarat**  
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

**MAGIC MIRROR**

Päiväys: 2012-04-05

Edellinen päiväys: 2008-02-18

**14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei kuljeteta irtolastina.

**14.8 IMDG ja muut tiedot**UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (isopropanol in solution), 3, III, LTD QTY  
LQ/LTD QTY = 5 L.**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

**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****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 2012-04-05 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1, 2, 3, 9, 14, 15, 16.

**16.2 Lyhenteiden selitykset**

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

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.

PG: Packing group.

LQ /LTD QTY= Limited Quantities.

**16.3 Tietolähteet**

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote

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

R10 Syttyvä.

R11 Helposti syttyvä.

R36 Ärsyttää silmiä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**16.7 Käyttörajoitukset**

Vain ammattikäyttöön.

**16.8 Lisätiedot**

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