

**SPOTLESS Professional**

Päiväys: 2011-03-17

Edellinen päiväys: 2007-12-05

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

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
SPOTLESS Professional
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
60-40
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Huuhteluaine astianpesukoneisiin
- 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**  
Xi; R36
- 2.2 Merkinnät**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
Xi                      Ärsyttävä
- R-lausekkeet**  
R36                      Ärsyttää silmiä.
- S-lausekkeet**  
S25                      Varottava kemikaalin joutumista silmiin.  
S26                      Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
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  |
|-----------------|-------------------------------------|-----------|---|
| 68154-97-2      | Rasva-alkoholietoksi/propoksilaatti | 5-10 %    | Xi: R41; Xn; R22  |
| 67-63-0         | Propan-2-oli                        | 5-10 %    | 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**

**SPOTLESS Professional**

Päiväys: 2011-03-17

Edellinen päiväys: 2007-12-05

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

- 5 prosenttia tai enemmän mutta alle 15 prosenttia: ionittomat pinta-aktiiviset aineet.

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

Yleisohjeet: Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

**4.1.2 Hengitys**

Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin.

**4.1.3 Iho**

Ihoa huuhdellaan runsaalla määrällä vettä. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 5 minuuttia. Otettava välittömästi yhteys lääkäriin.

**4.1.5 Nieleminen**

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

**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**

Tuote ei ole syttyvä. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi muodostua : hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidi.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

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

Varottava aineen joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estettävä suurten määrien pääsy viemäristöön.

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

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

Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.

**SPOTLESS Professional**

Päiväys: 2011-03-17

Edellinen päiväys: 2007-12-05

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytettävä suljetussa astiassa. Suojattava jäätymiseltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita.

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

67-63-0	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**

SFS-EN 689: "Työpaikan ilma. Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi" HTP-arvot 2009.

**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. Käytettävien suojainten tulisi olla EY-merkillä ("CE") varustettuja. Mahdollisuus silmien hätähuuhteluun järjestettävä.

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

Yleensä ei tarvetta normaalissa käytössä. Höyryn konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta (A).

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Kumi- tai muovikäsineet. 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**

Sininen neste.

**9.1.2 Haju** mieto haju

**9.1.4 pH** 2-3

**9.1.7 Leimahduspiste** ei syttyvä

**9.1.13 Suhteellinen tiheys** 1,001 (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.

**SPOTLESS Professional**

Päiväys: 2011-03-17

Edellinen päiväys: 2007-12-05

- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Stabiili normaaleissa olosuhteissa. Vältettävät olosuhteet: Kuumuus, liekit ja kipinät.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Hapettavat aineet (voimakkaat).
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Tulipalossa voi muodostua : Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidi.

**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**  
Ärsyttää silmiä.
- 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**  
Toistuva tai pitkäaikainen kosketus valmisteeseen voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista.
- 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.

**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**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Sekoittuu 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**  
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: 070601 - vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

**SPOTLESS Professional**

Päiväys: 2011-03-17

Edellinen päiväys: 2007-12-05

**14. KULJETUSTIEDOT**

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

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

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

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**  
Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 11.05.2011. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 3.
- 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 29.3.2011/08.10.2007.
- 16.5 Luettelo tiedotteessa mainituista R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- |      |   |
|------|---|
| R11  | Helposti syttyvää.                                  |
| R22  | Terveydelle haitallista nieltynä.                   |
| 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.