

**SPOTLESS Professional**


Kuupäev 2011-05-11

Eelnev kuupäev 2007-12-05

**1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**

- 1.1 Tootetähis**  
**Toote Kaubanduslik Nimetus**  
SPOTLESS Professional
- Toote kood**  
60-40
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
**Soovitatud kasutamine**  
Loputusaine nõudepesumasinatele
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**  
**Levitaja**
- ORAPI NORDIC OY AB
- Address (tänav)** Salpakuja 6  
**Posti kood ja postkontor** 01200 VANTAA  
**Telefon** +358 9 894 6430  
**Telefax** +358 9 8946 4322  
**Business ID** FI17546595  
**Email** sales@orapinordic.net
- 1.4 Hädaabitelefoni number**  
**Telefoninumber, nimi ja aadress.**  
Mürgistusteabekeskus telefon (10:00-17:00): 16662. Hädaabitelefon: 112.

**2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
Xi; R36
- 2.2 Märgistuselemendid**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**
- |                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Xi              | Ärritav   |  |
| <b>R-laused</b> |   |   |
| R36             | Ärritab silmi.  |   |
| <b>S-laused</b> |   |   |
| S25             | Vältida silma sattumist.  |   |
| S26             | Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole. |   |
| S2              | Hoida lastele kättesaamatus kohas.                                      |   |
- 2.3 Muud ohud**  
Ei ole teadaolevat toimet.

**3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**

- 3.2 Segud**  
**Ohtlikud komponendid**
- |            |                                  |        |   |
|------------|----------------------------------|--------|---|
| 68154-97-2 | Rasva-alkoholetoksü/propoksülaad | 5-10 % | Xi: R41; Xn; R22<br>F; R11; Xi; R36; R67<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2,<br>H319; STOT SE 3, H336<br>200-661-7 |
| 67-63-0    | Propaan-2-ool                    | 5-10 % |   |
- 3.3 Muu teave**  
R- ja H-lausetega täistekstide jaoks vt osa 16.  
-5 % või rohkem, kuid alla 15 %: mitteioonsed pindaktiivsed ained.

**SPOTLESS Professional**

Kuupäev 2011-05-11

Eelnev kuupäev 2007-12-05

**4. ESMAABIMEETMED****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldine nõuanne: Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

**Sissehingamine**

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid kestavad, viia arsti juurde.

**Sattumine nahale**

Loputada nahka suure koguse veega. Kui ärritus süveneb või püsib, pöörduda arsti poole.

**Silma sattumisel**

Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 5 minuti jooksul. Minna viivitamatult arsti juurde.

**Allaneelamine**

MITTE esile kutsuda oksendamist. Suud loputada veega. Juua väikeses koguses vett.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Korduv või pikaajaline kontakt valmistisega võib põhjustada naha kuivust rasva eraldumisega.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Informatsioon ei ole kättesaadav.

**5. TULEKUSTUTUSMEETMED****5.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Sobivad kustutusvahendid**

Toode ei ole süttimisohklik. Tule kustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohaliku elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

**5.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Põlemisel eraldab toode süsinikdioksiid, süsinikoksiid.

**5.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

**6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Ainet ei tohi sattuda silma, nahale ja riietele.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Toodet mitte valada kanalisatsiooni.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Mahaloksunud aine ja pritsmed katta mittesüttiva absorbendiga (nt liiv, pinnas, vermikuliit) ja käidelda vastavalt Jäätmeseadusega sätestatud nõuetele. Jäägid pesta puhtaks veega.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

**7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Vältida kemikaali sattumist nahale, silma ja riietele.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Säilitada suletud anumal. Kaitsta külmumise eest.

**7.3 Erikasutus**

Spetsiaalseid käitlemisnõudeid pole esitatud.

**SPOTLESS Professional**

Kuupäev 2011-05-11

Eelnev kuupäev 2007-12-05

**8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE****8.1 Kontrolliparameetrid****Piirnormid**

67-63-0	Propaan-2-ool	150 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		350 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	600 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**Muu piirnormidealane teave**

EVS-EN 689: Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293.

**8.2 Kontrolliparameetrid****Asjakohane tehniline kontroll**

Tagada piisav ventilatsioon. Kus on vastavalt tingimustele vaja, tuleb asetada kohalik piisava tõmbega tõmbeventilatsioon. Pärast kokkupuudet nahaga pesta nahka. Kaitsmeted peab olema "CE" märgistus. Puhta veega silmapesupudel.

**Individaalsed kaitsemeetmed****Hingamisteede kaitsmine**

Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.

**Käte kaitsmine**

Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid (EN 374). Kummi- või plastikkindad (EN 374).. Kaitsekreemid aitavad vältida nahka kokku puutumast kemikaaliga, neid ei ole vaja kasutada, kui kemikaali ei kasutata.

**Silmade/näo kaitsmine**

Kui on ette näha loksumist, kanda näokaitset koos kaitseprillidega (EN 166).

**9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave****Välimus**

Sinine vedel.

**Lõhn**

nõrk

**pH**

2-3

**Leekpunkt**

ei põle

**Suhteline tihedus**

1,001 (20°C)

**Lahustuvus(ed)****Vees lahustuv**

segunev

**9.2 Muu teave**

Määratlemata .

**10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME****10.1 Reaktsioonivõime**

Informatsioon ei ole kättesaadav.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Normaaltingimustes stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Informatsioon ei ole kättesaadav.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Normaaltingimustes stabiilne. Välditavad tingimused: Kuumus, leegid ja sädemed.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Oksüdeerivad ained (tugevad).

**SPOTLESS Professional**

Kuupäev 2011-05-11

Eelnev kuupäev 2007-12-05

- 10.6 Ohtlikud lagusaadused**  
Põlemisel eraldab toode süsinikdioksiid , süsinikoksiid .

**11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**

- 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**  
**Akootne toksilisus**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
**Ärritav ja söövitav**  
Ärritab silmi.  
**Sensibiliseerimine**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
**Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Korduv või pikaajaline kontakt valmistisega võib põhjustada naha kuivust rasva eraldumisega.  
**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
**Hingamiskahjustus**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**

- 12.1 Toksilisus**  
**Toksilisus veele**  
Toodet ei ole klassifitseeritud mürgiseks ega kahjulikuks veeorganismidele.
- 12.2 Püsivus ja lagunduvus**  
**Biolagunduvus**  
Informatsioon ei ole kättesaadav.
- 12.3 Bioakumulatsioon**  
Informatsioon ei ole kättesaadav.
- 12.4 Liikuvus pinnases**  
Vesilahustuv.
- 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**  
Informatsioon ei ole kättesaadav.
- 12.6 Muud kahjulikud mõjud**  
Informatsioon ei ole kättesaadav.

**13. JÄÄTMEKÄITLUS**

- 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**  
Täiesti puhtad ja kuivad anumad võivad minna uuestikasutusse või käidelda neid nagu tööstuslikke heitmeid.
- 13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang**  
Hävitada vastavalt probleemjäätmete hävitamise korrale. Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad: 070601 - vesipõhised pesuvedelikud ja emalahused

**14. VEONÕUDED**

- 14.1 ÜRO number (UN number)** Mitte hinnatud.
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus** Mitte hinnatud.
- 14.3 Transpordi ohuklass(id)** Mitte hinnatud.

**SPOTLESS Professional**

Kuupäev 2011-05-11

Eelnev kuupäev 2007-12-05

- 14.4 Pakendirühm** ADR/RID, ADN, IMDG-koodi, ICAO/IATA-DGR määruste alusel ei ole ohtlikku kaupa.
- 14.5 Keskkonnaohud**  
Toodet ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuks.
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Spetsiaalseid ettevaatusabinõusid ei ole esitatud.
- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**  
Ei transportida lahtiselt.

**15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määruse) ja selle muutused 790/2009/EMÜ jõustumiseni (Lisa VI, tabel 3.2). Euroopa Komisjoni detergentide määrus nr 648/2004-907/2006

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**  
Eriline reeglistik teadmata.
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**  
Informatsioon ei ole kättesaadav.

**16. MUU TEAVE**

- 16.1 Lisad, kustutatud teave, muudatused**  
Ohutuskaardi täiendamise kuupäev 11.05.2011. Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 3.
- 16.2 Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus**  
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.  
STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure.  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.
- 16.3 Viited kirjandusele ja teabeallikad**  
Valmistaja poolt antud info ja turvalise kasutamise andmed. 29.3.2011/08.10.2007.
- 16.5 Asjakohaste R-, ohu-, ohutus- ja/või hoiatuslausete loetelu**
- |      |   |
|------|---|
| R11  | Väga tuleohtlik.                                  |
| R22  | Kahjulik allaneelamisel.                          |
| R36  | Ärritab silmi.                                    |
| R67  | Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. |
| H225 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur.                   |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust.               |
- Soovitatud piirangud**  
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.
- Lisainformatsiooni**  
See ohutuskaart sisaldab vaid ohutusnõudeid ega anna toote iseloomustust.