

## KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** IP Surface Cleaner Pro

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Käyttötarkoitus sanallisesti:** Puhdistusaine, ammattikäyttöön, pintojen puhdistus ennen teippausta

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Maahantuoja:**

Seri-Deco Oy, Jusslansuora 15, 04360 Tuusula, Suomi

www.seri-deco.fi, 010 841 8080, myynti@seri-deco.fi

### 1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus

Avoimna 24 h/vrk

0800 147 111 (maksuton)

09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

## KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus säännösten (EC) No 1272/2008 mukaisesti**

Flam. Liq. 3 H226 Syttyvä neste ja höyry.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta..

### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät säännösten (EC) No 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP lainsäädännön mukaisesti.

**Vaaramerkinnät:**



GHS02



GHS07

**Huomiosana:** Vaara

**Vaaraa merkitsevät aineosat etiketissä:**

propan-2-ol /isopropanoli

**Vaaralausekkeet:**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

(Contd. on page 2)

— GB —

**Kauppanimi: IPSurface Cleaner Pro**

(Contd. of page 1)

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Turvausekkeet:**

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P303+P361+P353 IJOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

P305+P351+P338 IJOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**2.3 Muut vaarat**

**PBT and vPvB arviointien tulokset**

**PBT:** Ei sovellettavissa.

**vPvB:** Ei sovellettavissa.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**3.2 Seokset**

**Kuvaus:** Alla mainittujen aineosien sekä vaarattomien lisäaineiden seos (vesiliuos).

**Vaaraa aiheuttavat aineet:**

|                                                                 |                                                                                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25  | isopropanoli<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                               | 50-70%  |
| CAS: 111-76-2<br>EINECS: 203-905-0<br>Reg.nr.: 01-2119475108-36 | 2-butoksietanoli<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 2.5-10% |

**Säännös (EC) No 648/2004 puhdistusaineille / Sisällön merkitseminen**

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| hajusteet ((R)-p-mentha-1,8-diene) | <5% |
|------------------------------------|-----|

**Lisätiedot** Esitettyjen vaarausekkeiden koko tekstit - katso kohta 16.

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleistä:** Poista välittömästi saastunut vaatetus.

**Hengitettynä**

Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Annettava tekohengitystä mikäli tarpeen. Pidä potilas lämpimänä. Mikäli oireet pitkittyvät on käännettävä lääkärin puoleen. Mikäli potilas on tajuton hänet tulee asettaa stabiiliin kylkiasentoon kuljetusta varten.

**Ihokosketus**

Iho pestään vedellä ja saippualla. Mikäli jää pysyvää ihoärsytystä tulee käydä lääkärissä.

**Silmäaltistus**

Huuhdellaan välittömästi avoinna olevaa silmää /silmiä useiden minuuttien ajan juoksevan veden alla. Tämä jälkeen käytävä silmälääkärin tarkastuksessa.

**Nieltynä**

Huuhdellaan suu ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Huomio! ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

(Contd. on page 3)

GB

**Kauppanimi: IP Surface Cleaner Pro**

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

(Contd. of page 2)

Ei lisätietoja.

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

Ei lisätietoja.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

CO<sub>2</sub> /hiilidioksidi, sammutusjauhe tai vesisuihku. Suurissa paloissa käytä vesisuihkuja tai alkoholia kestävää vaahtoa.

**Turvallisuussyistä epäsopivat sammutusaineet** Vesisuihku täydellä paineella.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi muodostaa räjähtäviä kaasuihku-seoksia. Epätavallisen palamisen seurauksena voi muodostua häkää. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät lattian pinnassa. Syttyminen on mahdollista pitkän välimatkan päässä.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojavarusteet:** Katso kohta 8.

#### Lisätiedot

Hävitä palojätteet sekä saastunut sammutusvesi paikallisten säädösten mukaisesti. Lähellä paloa olevia pakkauksia tulee viilentää vesisuihkulla.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä suojavarusteita. Pidä asiattomat henkilöt poissa vaara-alueelta. Tukahduta liekit. Poista palavat materiaalit. Älä tupakoi. Vältä kipinöitä. Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Älä hengitä höyryjä. Saastuneet tilat tuuletettava huolellisesti. Suojaa sähköstaattisilta kipinöiltä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä tuotteen joutumista viemäriin tai kellarisiin. Laimenna runsaalla vedellä. Mikäli ympäristöön pääsee suuria määriä tulee ilmoittaa viranomaisille.

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

Imeytä nestettä sitovaan materiaaliin (hiekkä, piimaa, happosideaineet, yleiset sideaineet, sahanpuru.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin Räjähdyksivaara

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varmista riittävä ilmasto /kohdepoisto työpaikalla. Estä aerosolien muodostuminen.

**Tietoja räjähdyksiltä ja tulipaloilta suojautumisesta:** Pidä tuote erillään sytytyslähteistä. Älä tupakoi.

Suojaa sähköstaattisilta kipinöiltä.

Mikäli tuote on muovisissa pakkauksissa sallittu lämpötila pakkausten tyhjentämiseen on 5 celsiusastetta alempi kuin tuotteen leimahduspiste (eli korkeintaan + 18 celsiusasta).

(Contd. on page 4)

GB

**Kauppanimi: IP Surface Cleaner Pro**

(Contd. of page 3)

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Varastointi

Suojaa suoralta auringonpaisteelta sekä muilta kuumuuden tai sytytyslähteiltä. Pidä pakkaukset tiiviisti suljettuina. Varastoi viileässä, kuivassa paikassa.

### Vaatimukset varastointitiloille ja pakkauksille:

Tarkista viralliset säädökset vaarallisten aineiden varastointiin liittyen.

### Tietoja varastoinnista yhdessä yhteisessä varastotilassa:

Huomioi säädökset ja ohjeistukset useiden syttyvien nesteiden varastoinnista yhdessä paikassa.

**Lisätietoja varastointiolosuhteista:** Pidä pakkaukset tiiviisti suljettuina.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö Ei täydentäviä lisätietoja.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### Lisäteidot koskien teknisiä toimenpiteitä ja laitteita:

Hyvä koneellinen ilmanvaihto ja/tai kohdepoistomuri. Suojaus sähköstaattiselta kipinöinniltä.

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| HTP-arvot /Työpaikalla seurattavat raja-arvot |                                                 |                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| CAS: 67-63-0 isopropanoli (50-100%)           |                                                 |                                                                 |
| WEL                                           | Lyhytaikainen: 1250 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |                                                                 |
|                                               | Pitkäaikainen: 999 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm  |                                                                 |
| CAS: 111-76-2 2-butoksietanoli (2.5-10%)      |                                                 |                                                                 |
| WEL                                           | Lyhytaikainen: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm   |                                                                 |
|                                               | Pitkäaikainen: 123 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm   |                                                                 |
|                                               | Sk, BMGV                                        |                                                                 |
| DNEL-arvot                                    |                                                 |                                                                 |
| CAS: 67-63-0 isopropanoli                     |                                                 |                                                                 |
| Suun kautta<br>Iho                            | DNEL (populaatio)                               | 26 mg/kg paino/päivä (pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset)  |
|                                               | DNEL (työntekijä)                               | 888 mg/kg paino/päivä (pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset) |
|                                               | DNEL (populaatio)                               | 319 mg/kg paino/päivä (pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset) |
| Hengitys                                      | DNEL (työntekijä)                               | 500 mg/m <sup>3</sup> (pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset) |
|                                               | DNEL (populaatio)                               | 89 mg/m <sup>3</sup> (pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset)  |
| PNEC-arvot                                    |                                                 |                                                                 |
| CAS: 67-63-0 isopropanoli                     |                                                 |                                                                 |
| PNEC vesi                                     | 140.9 mg/l (makea vesi)                         |                                                                 |
|                                               | 140.9 mg/l (merivesi)                           |                                                                 |
| PNEC sedimentti                               | 552 mg/kg dw (makea vesi)                       |                                                                 |
|                                               | 552 mg/kg dw (merivesi)                         |                                                                 |
| PNEC maaperä                                  | 28 mg/kg dw (maaperä)                           |                                                                 |
| PNEC STP                                      | 2251 mg/l (STP (jätevesien käsittelylaitos)     |                                                                 |

(Contd. on page 5)

— GB —

**Kauppanimi: IP Surface Cleaner Pro**

(Contd. of page 4)

|                                                    |                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Aineosat, joille on biologisia raja-arvoja:</b> |                                     |
| <b>CAS: 111-76-2 2-butoksietanoli (2.5-10%)</b>    |                                     |
| BMGV                                               | 240 mmol/mol kreatiniini            |
|                                                    | Lähde: virtsa                       |
|                                                    | Näytteenottoaika: työvuoron jälkeen |
|                                                    | Parametri: butoksietikkahappo       |

**Lisätiedot:** Perustana käytetty luetteloa, joka oli voimassa tiedotteen laadinnan aikana.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtaiset suojavarusteet****Yleiset suojautumiseen ja hygieniaan liittyvät toimenpiteet**

Pidä ja säilytä tuote erillään ruuasta, juomista ja rehuista.

Poista välittömästi kaikki tuotteeseen likaantunut vaatetus.

Pese kädet huolellisesti, kun pidät taukoja sekä työskentelyn päätteeksi.

Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin.

Tuotteen kaasuja, höyryjä tai aerosoleja ei tule hengittää.

**Hengityksensuojain:** Ei tarvetta mikäli ilmanvaihto on riittävä.

**Käsien suojaus:**

Suojakäsineitä suositellaan. Käsinemateriaalin tulee olla tuotteelta suojaava ja sitä läpäisemätön.

Materiaalin valinta riippuu käytön vaatimuksista, ota huomioon käyttökerrat ja käsinemateriaalin kesto.

**Käsinemateriaaleista:**

Nitrilikumi, NBR, suositeltu paksuus:  $\geq 0.4$  mm, läpäisy aika:  $\geq 480$  min.

Butyylikumi, BR, suositeltu paksuus:  $\geq 0.5$  mm, läpäisy aika:  $\geq 480$  min.

Sopivan suojakäsineen valinta ei riipu pelkästään materiaalista vaan myös laatekijöistä, jotka voivat vaihdella eri valmistajien ja tuotteiden välillä. Koska valmiste on useiden aineiden seos, suojakäsineiden kesto ei ole mahdollista laskea tarkasti etukäteen. Käsineiden kulumista on tarkkailtava käytön aikana.

**Käsienmateriaalien läpäisy aika:**

Läpäisy aikaan liittyen lisätietoja saa käsineiden valmistajalta. Käsineiden kulumista on tarkkailtava käytön aikana.

**Silmien suojaus:** Hyvin istuvat suojalasit.

**Vartalon suojaus:**

Normaali suojaava vaatetus. Kemikaaleja kestävät turvakengät tai saappaat. Mikäli ihokosketus on todennäköinen, käytä tätä puhdistusainetta läpäisemätöntä suojavaatetusta.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Ulkomuoto:****Olomuoto:**

Neste

**Väri:**

Oranssi

**Tuoksu:**

Luonteenomainen

**Hajukynnys:**

Ei määritelty

**pH-arvo lämpötilassa 20 °C:**

noin 11

(Contd. on page 6)

GB

**Kauppanimi: IPSurface Cleaner Pro**

(Contd. of page 5)

|                                              |                                                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Muutokset tilassa</b>                     |                                                                               |
| <b>Sulamispiste /jäätympiste:</b>            | Ei määritetty                                                                 |
| <b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>        | > 82 °C                                                                       |
| <b>Leimahduspiste:</b>                       | 23 °C                                                                         |
| <b>Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen)</b>      | Ei sovellettavissa                                                            |
| <b>Syttymislämpötila:</b>                    | 425 °C                                                                        |
| <b>Hajoamislämpötila:</b>                    | Ei määritetty                                                                 |
| <b>Itsesyttyvyys:</b>                        | Tuote ei ole itsestään syttyvä.                                               |
| <b>Räjähdyssominaisuudet:</b>                | Tuote ei ole räjähtävä. Voi kuitenkin muodostaa räjähtäviä ilma-kaasuseoksia. |
| <b>Kriittiset räjähdysrajat:</b>             |                                                                               |
| <b>Alempi:</b>                               | 1.1 Vol %                                                                     |
| <b>Ylempi:</b>                               | 12.0 Vol %                                                                    |
| <b>Höyrynpaine lämpötilassa 20 °C:</b>       | 48 hPa                                                                        |
| <b>Tiheys lämpötilassa 20 °C</b>             | 0.869 g/cm <sup>3</sup>                                                       |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>                   | Ei määritetty                                                                 |
| <b>Höyryntiheys</b>                          | Ei määritetty                                                                 |
| <b>Haihtumisnopeus</b>                       | Ei määritetty                                                                 |
| <b>Liukoisuus / Liukenemattomuus veteen:</b> | Sekoittuu täysin veteen                                                       |
| <b>Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi:</b>  | Ei määritetty                                                                 |
| <b>Viskositeetti:</b>                        |                                                                               |
| <b>dynaaminen:</b>                           | Ei määritetty                                                                 |
| <b>kinemaattinen:</b>                        | Ei määritetty                                                                 |
| <b>9.2 Muut tiedot</b>                       | Ei muita olennaisia tietoja.                                                  |

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Reaktiivisuus** Ei muita olennaisia tietoja saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

**Lämpöhajoaminen / vältettävät olosuhteet:**

Ei lämpöhajoamisen vaaraa mikäli käytetään ohjeiden mukaisesti.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei vaarallisia reaktioita tiedossa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Vältä kaikkia sytytyslähteitä: kuumuutta, kipinöitä, avotulta.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** voimakkaasti hapettavat aineet

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi muodostua lukuisia yhdisteitä, joiden koostumus riippuu olosuhteista.

Palamisen yhteydessä muodostuu häkää ja hiilidioksidia.

GB

(Contd. on page 7)

**Kauppanimi: IP Surface Cleaner Pro**

(Contd. of page 6)

## **KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

### **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevaan aineistoon perustuen luokituskriteerit eivät täyty.

**LD/LC50 arvot, jotka ovat merkityksellisiä luokituksen kannalta:**

**ATE (Acute Toxicity Estimates) Akuutin myrkyllisyyden arviointi**

|  |              |             |                     |
|--|--------------|-------------|---------------------|
|  | Suun kautta  | LD50        | 35350 mg/kg (marsu) |
|  | Ihon kautta  | LD50        | 25000 mg/kg (kani)  |
|  | Hengitettynä | LC 50 / 4 h | 250 mg/l (rotta)    |

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

**Ihosoövyttävyyttä/-ärsytys** Pitkittyneessä altistuksessa tuotteelle lievä ärsytys on mahdollista.

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevaan aineistoon perustuen luokituskriteerit eivät täyty.

**CMR vaikutukset (karsinogeenisuus, mutageenisuus ja lisääntymistoksisuus)**

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevaan aineistoon perustuen luokituskriteerit eivät täyty.

**Karsinogeenisuus** Saatavilla olevaan aineistoon perustuen luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymistoksisuus** Saatavilla olevaan aineistoon perustuen luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen** Voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen** Saatavilla olevaan aineistoon perustuen luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevaan aineistoon perustuen luokituskriteerit eivät täyty.

## **KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

### **12.1 Myrkyllisyys**

**Myrkyllisyys vesieliöille:** Ei oleellisia lisätietoja saatavilla.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Ei oleellisia lisätietoja saatavilla.

**12.3 Biokertyvyys** Ei oleellisia lisätietoja saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Ei oleellisia lisätietoja saatavilla.

**Lisätiedot vaarallisuudesta ympäristölle:**

**Yleistä:** Vesivaarallisuusluokka 1 (itsearviointi): lievästi vaarallinen

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

**PBT:** Ei sovellettavissa

**vPvB:** Ei sovellettavissa

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Ei oleellisia lisätietoja saatavilla.

## **KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Seuraava ohje on annettu puhtaan tuotteen käsittelylle. Mikäli tuotetta on sekoitettu muiden aineiden kanssa voivat erilaiset menettelyt olla tarpeen. Mikäli tarvetta, kysy neuvoa paikallisilta viranomaisilta.

**Suositus**

Ei saa hävittää talousjätteen mukana. Älä päästä tuotetta viemäriin. Viedään ongelmajätteiden kierrätykseen.

(Contd. on page 8)

GB

**Kauppanimi: IP Surface Cleaner Pro**

(Contd. of page 7)

**Jätteiden käsittelyn numerokoodi:**

Koska 1.1.1999 lähtien jättekoodinumerot ovat liittyneet sekä tuotteisiin että loppukäyttöön, oikea jättenumero voidaan hakea tarvittaessa Eurooppalaisesta jäteluettelosta.

**Puhdistamattomat pakkaukset:** Hävittäminen tehtävä virallisten säädösten mukaisesti.

**Suositus:**

Tyhjentämisen ja puhdistuksen jälkeen toimita kierrätykseen.

Huomio, että tuotteen jäämät voivat aiheuttaa palo- tai räjähdysvaaraa.

Puhdistamattomia pakkauksia ei saa lävistää tai leikata.

**Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, tarvittaessa puhdistusaine.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

ADR, IMDG, IATA

UN1993

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

IMDG, IATA

SYTTYVÄ NESTE, N.O.S. (ISOPROPANOLI /  
ISOPROPYYLIALKOHOLI)**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR

Class

3 (F1) Syttyvät nesteet.

Label

3

IMDG, IATA

Class

3 Syttyvät nesteet.

Label

3

**14.4 Pakkausryhmä**

ADR, IMDG, IATA

III

**14.5 Ympäristövaarat:**

Meriä saastuttava:

Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Kemler nro:

Varoitus: Syttyvä neste.

30

EMS nro:

F-E, S-E

Varastointiluokka.

A

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen**

II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

(Contd. on page 9)

— GB —

**Kauppanimi: IP Surface Cleaner Pro**

(Contd. of page 8)

|                               |                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kuljetus /lisätiedot:</b>  |                                                                                                        |
| <b>ADR</b>                    |                                                                                                        |
| <b>Poikkeusmäärät (EQ)</b>    | Koodi: E1<br>Maksimi netto määrä per sisäpakkaus: 30 ml<br>Maksimi nettomäärä per ulkopakkaus: 1000 ml |
| <b>Kuljetuskategoria</b>      | 3                                                                                                      |
| <b>Tunnelirajoituskoodi</b>   | D/E                                                                                                    |
| <b>IMDG</b>                   |                                                                                                        |
| <b>Rajoitetut määrät (LQ)</b> | 5L                                                                                                     |
| <b>Poikkeusmäärät (EQ)</b>    | Code: E1<br>Maksimi netto määrä per sisäpakkaus: 30 ml<br>Maksimi netto määrä per ulkopakkaus: 1000 ml |
| <b>YK:n "Mallisääntö":</b>    | UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III                                                               |

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai - lainsäädäntö

|                                                                   |                        |          |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|
| <b>TSCA (Toxic Substances Control Act)</b>                        |                        |          |
| Kaikki ainesosat on lueteltu.                                     |                        |          |
| <b>Canadian Domestic Substances List (DSL)</b>                    |                        |          |
| Kaikki ainesosat on lueteltu.                                     |                        |          |
| <b>Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances</b> |                        |          |
| Kaikki ainesosat on lueteltu.                                     |                        |          |
| <b>Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances</b> |                        |          |
| Kaikki ainesosat on lueteltu.                                     |                        |          |
| <b>Australian Inventory of Chemical Substances</b>                |                        |          |
| Kaikki ainesosat on lueteltu.                                     |                        |          |
| <b>Korean Existing Chemical Inventory</b>                         |                        |          |
| CAS: 67-63-0                                                      | propan-2-ol            | KE-29363 |
| CAS: 111-76-2                                                     | 2-butoxyethanol        | KE-04134 |
| CAS: 7664-41-7                                                    | ammonia, anhydrous     | KE-01625 |
| CAS: 5989-27-5                                                    | (R)-p-mentha-1,8-diene | KE-24397 |
| CAS: 5392-40-5                                                    | Citral                 | KE-11579 |
| <b>New Zealand Inventory of Chemicals</b>                         |                        |          |
| Kaikki ainesosat on lueteltu.                                     |                        |          |
| <b>Existing Chemical Substances (Japan)</b>                       |                        |          |
| CAS: 67-63-0                                                      | propan-2-ol            | 2-207    |
| CAS: 111-76-2                                                     | 2-butoxyethanol        | 2-2424   |
| CAS: 7664-41-7                                                    | ammonia, anhydrous     | 1-391    |

(Contd. on page 10)

— GB —



**Kauppanimi: IP Surface Cleaner Pro**

(Contd. of page 9)

|                |                        |        |
|----------------|------------------------|--------|
| CAS: 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diene | 3-2245 |
| CAS: 5392-40-5 | Citral                 | 2-515  |

**REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII** Conditions of restriction: 3, 40

**Kansalliset säädökset**

**Tietoja käyttörajoituksista:**

Nuoria koskevia työrajoituksia on noudatettava.

**Asetus, jota sovelletaan teknisen vian sattuessa:**

Materiaaliryhmän 3 (palavat nesteet) sekoittuminen-turpoaminen on havaittava

**Tekniset ohjeet (ilma):**

| Class | Share in % |
|-------|------------|
| NK    | 50-100     |

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseemme. Ne eivät kuitenkaan merkitse minkäänlaista takuuta tuotteen ominaisuuksista, eikä luo oikeudellisesti pätevää sopimussuhdetta.

**Lausekkeiden tekstit**

Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden (H- ja P-lausekkeet) täydellinen sanamuoto. Nämä lauseet viittaavat ainesosiin. Tämän tuotteen merkinnät on mainittu osassa 2.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Lyhenteiden selitykset:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC and RCR= Estimated Exposition/DNEL)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

(Contd. on page 11)

GB

Päiväys: 31.8.2020

---

**Kauppanimi: IP Surface Cleaner Pro**

---

(Contd. of page 10)

*Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3*  
*Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4*  
*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2*  
*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2*  
*STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3*

---

GB

