



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Julkaisemispäivä: 14-kesä-2016

Muutettu viimeksi: 14-kesä-2016

Versio 1.06

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

## 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotetunniste PA00183096\_RET\_CLP  
Tuotteen nimi Braun Clean & Renew  
Synonyymit (GCAS 60840141)

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

Käyttötarkoitus Parranajokoneen puhdistusaine

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Clas Ohlson Oy

Brunnsgatan 10B, 001001 Helsinki, Finland

### 1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero EUROPE: CONTACT CHEMTREC (24 hr) +(41) 22 58 004 8213 (day phone); BELGIUM: Centre Antipoison/ Antigifcentrum: 070/245.245 BENELUX FR: Centre Antipoison 070/245.245, Chemtrec: +(32)-28083237; BULGARIA: +359 2 9154 409; CZECH REPUBLIC: Chemtrec +(420)-228880039; DENMARK: Alarmcentralen, telefon 112 (Gifflinjen: 82 12 12 12); ESTONIA: 16662; FINLAND: Myrkytystietokeskus, Puhelin 09-471 977; FRANCE: Chemtrec +(33)-975181407; N° d'appel d'urgence Orfila : 01 45 42 59 59; GERMANY: Chemtrec 0800-181-7059; +49 (0) 6131-232466 (24h); GREECE: Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777; HUNGARY: Chemtrec +(36)-18088425; 06 80 20 11 99; IRELAND: 1800 509 497; ITALY: Chemtrec 800-789-767; Numero di emergenza: 06 50971; LATVIA: Ārkārtas situācijās zvanīt uz Saindēšanās informācijas centru - tel. 67042473; LITHUANIA: (8 5) 236 20 52; NETHERLANDS: Chemtrec +(31)-858880596; Nationaal Vergiftigen Informatie Centrum: Tel. 030 - 2748888 (Uitsluitend voor een behandelde arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftigen); NORWAY: Nødnummer: 113 (Giftinformasjonssentralen, telefon 22 59 13 00) POLAND: Chemtrec +(48)-223988029; tel. alarmowy 112 lub 801 25 88 25 (poniedziałek – piątek, godz. 8:30 -17); PORTUGAL: Tel. emergência CIAV: 808 250 143; RUSSIA Chemtrec 8-800-100-6346; ROMANIA: 021 3183606 SLOVAKIA: Toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166; SPAIN: Chemtrec 900-868538; 91. 722. 21.00; SWEDEN: Chemtrec +(46)-852503403; Giftinformationscentralen, telefon 112.; SWITZERLAND: 145 (24h); TURKEY: 0 800 261 63 65 – 0 216 463 80 00 (Mesai günleri saat 09.00 ile 17.00 arasında ulaşabilirsiniz.) Ulusal Zehir Merkezi: 114; UK: Chemtrec +(44)-870-8200418; 0800 328 8304

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**GHS / CLP - Asetus (EY) N:o 1272/2008**

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**   Kategoria 2 - (H319)  
**Syttyvät nesteet**                       Kategoria 2 - (H225)

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**2.2 Merkinnät**

**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus**

**Varoitusmerkit**



**Huomiosana**

VAARA

**Vaaralausekkeet**

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry

**Turvausekkeet**

P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti  
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa  
P210 - Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty  
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

**2.3 Muut vaarat**

**Muut vaarat**

Ei mitään.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**3.1 Aineet**

Ei sovellu.

**3.2 Seokset**

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro | EY-Nro    | REACH-rekisteröintinumero | Painoprosentti | Luokitus (Asetus 1272/2008)                               | M-tekijä (akutit) | M-tekijä (krooninen) |
|------------------|---------|-----------|---------------------------|----------------|---|-------------------|----------------------|
| Ethanol          | 64-17-5 | 200-578-6 | -                         | > 50           | Flam. Liq. 2(H225)<br>Eye Irrit. 2(H319)                  |                   |                      |
| 1-Propanol       | 71-23-8 | 200-746-9 | -                         | 1 - 3          | Flam. Liq. 3(H226)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>STOT SE 3(H336) |                   |                      |

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Roiskeet silmiin** JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssi, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

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

**Pääasialliset oireet** Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.

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

**Tietoja lääkärille** Ks. osa 4.1

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet** Jauhe. Alkoholia kestävä vaahto.

**Sammutusaineet, joita ei saa käyttää** Tietoja ei saatavissa.  
turvallisuussyistä

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Erityisvaara** Ei mitään erityistä.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset palomiesten suojarusteet** Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilökohtaiset suojoimet** Käytä suojavaatteita (katso luku 8).

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Tuotetta ei saa päästää vesistöihin ilman esikäsitteilyä tai riittävää laimentamista.

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

**Suojausmenetelmät** Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

**Puhdistusohjeet** Vuoto pysäytetään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

**Muut tiedot** Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoitoimenpiteet.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä.

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

**Tekniset** Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

**toimenpiteet/Varasto-olosuhteet**

Turvallisuusvaatimukset varastolle Ei sovellu ja säiliöille

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Erityinen loppukäyttö Ei sovellu

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Altistuksen raja-arvot****Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)****työntekijät**

| Kemiallinen nimi | Työntekijä - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen | Työntekijä - hengitysteitse, lyhytaikainen - systeeminen | Työntekijä - ihon kautta, lyhytaikainen - paikallinen | Työntekijä - hengitysteitse, lyhytaikainen - paikallinen |
|------------------|---|--|---|--|
| 1-Propanol       |   | 1723 mg/m <sup>3</sup>                                   |   |  |

| Kemiallinen nimi | Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen - systeeminen | Työntekijä - hengitysteitse, pitkäaikainen - systeeminen | Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen - systeeminen | Työntekijä - hengitysteitse, pitkäaikainen - paikallinen |
|------------------|---|--|---|--|
| 1-Propanol       | 136 mg/kg bw/d  | 268 mg/m <sup>3</sup>                                    |   |  |

**Kuluttajat**

| Kemiallinen nimi | Kuluttaja - suun kautta, lyhytaikainen - systeeminen | Kuluttaja - hengitysteitse, lyhytaikainen - systeeminen | Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - paikallinen ja systeeminen |
|------------------|--|---|---|
| 1-Propanol       |  | 1036 mg/m <sup>3</sup>                                  |   |

| Kemiallinen nimi | Kuluttaja - suun kautta, pitkäaikainen - systeeminen | Kuluttaja - hengitysteitse, pitkäaikainen - systeeminen | Kuluttaja - ihon kautta, pitkäaikainen - systeeminen |
|------------------|--|---|--|
| 1-Propanol       | 61 mg/kg bw/d  | 80 mg/m <sup>3</sup>                                    | 81 mg/kg bw/d  |

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)**

| Kemiallinen nimi | Makea vesi | Merivesi | Ajoittainen päästö |
|------------------|------------|----------|--------------------|
| 1-Propanol       | 10 mg/L    | 1 mg/L   | 10 mg/L            |

| Kemiallinen nimi | Makean veden sedimentti | Meriveden sedimentti   | Jätevedenkäsittelylaitos | Maaperä           | ilma | Suun kautta |
|------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|------|-------------|
| 1-Propanol       | 22.8 mg/kg sediment dw  | 2.28 mg/kg sediment dw | 96 mg/L                  | 2.2 mg/kg soil dw |      |             |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilönsuojaimet**

- Silmiensuojaus** Valmistuspaikat  
Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja
- Käsien suojaus** Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita
- Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita
- Hengityselinten suojaus** Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita

|  |  |
|--|--|
| <b>Termiset vaarat</b>                           | Ei saatavilla.   |
| <b>Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita</b> | Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti               |
| <b>Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen</b>        | Lisätietoja on kohdassa 6.   |
| Component<br>Ethanol<br>64-17-5 (> 50)           | Alankomaat<br>Skin<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> |

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Olomuoto</b>                            | Neste   |  |
| <b>Olomuoto</b>                            | väritön   |  |
| <b>Haju</b>                                | Alkoholi  |  |
| <b>Ominaisuus</b>                          | <b>Arvot</b>  | <b>Huomautus</b>   |
| <b>s</b>                                   |   |  |
| <b>pH</b>                                  | 5.2   |  |
| <b>sulamis- tai jäätymispiste</b>          | Ei saatavilla   | Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua   |
| <b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>          | 78 °C   |  |
| <b>Leimahduspiste</b>                      | 12 °C   | ISO 3679.  |
| <b>Haihtumisnopeus</b>                     | Ei saatavilla   | Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua   |
| <b>Ylin syttyvyysraja</b>                  | Ei saatavilla   | Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua.  |
| <b>Alin syttyvyysraja</b>                  | Ei saatavilla   | Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua   |
| <b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b> | Ei saatavilla   | Ei sovelleta. Ominaisuus ei koske nestemäisiä tuotemuotoja   |
| <b>Höyrynpaine</b>                         | isopropanol (60.2 hPa); n-propanol (26 hPa)<br>Pa Pa        |  |
| <b>Höyryntiheys</b>                        | isopropanol (2.1); n-propanol (2.1)                         |  |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>                 | 0.7940 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757) (at 20 °C)             |  |
| <b>Liukoisuus</b>                          | Veteen sekoittuva   |  |
| <b>Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)</b> | Ei saatavilla   |  |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>               | Ei saatavilla   | Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua   |
| <b>Hajoamislämpötila</b>                   | Ei saatavilla   | Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua   |
| <b>Viskositeetti</b>                       | 1.3 mm <sup>2</sup> /s (DIN EN ISO 3104) mm <sup>2</sup> /s |  |
| <b>Räjähätvyys</b>                         | Ei sovellu  | Ei sovelleta. Tuote ei sisällä aineita, joilla on pölyräjähtäviä ominaisuuksia.  |
| <b>Hapettavuus</b>                         | Ei saatavilla   | Ei sovelleta. Tuotetta ei ole luokiteltu hapettavaksi eikä se sisällä aineita, joilla on hapettavia ominaisuuksia CLP-asetuksen artiklan 14 (2) mukaan |

### 9.2 Muut tiedot

**Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%)** 97.1%

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

**Stabiilisuus** Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallinen polymeroituminen** Ei mitään normaalityöstöissä.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Tietoja ei saatavissa.

### 10.5 Vältettävät materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Ei mitään erityistä.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet** Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Tuotetiedot

**Pääasialliset altistumisreitit** Roiskeet silmiin, Ihokosketus, Hengitys, Nieleminen.  
**Välitön myrkyllisyys** Ei luokiteltu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**Ihosityövyttävyyksihoärsytys** Ei luokiteltu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
**Ihon herkistyminen** Ei luokiteltu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**Herkistyminen hengitysteitse** Ei luokiteltu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**Sukulolujen perimää vaurioittava** Ei luokiteltu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)** Ei luokiteltu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**Lisääntymiselle vaarallinen** Ei luokiteltu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**STOT - kerta-altistuminen** Ei luokiteltu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**STOT - toistuva altistuminen** Ei luokiteltu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**Aspiraatiovaara** Ei luokiteltu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Tiedot aineosista

Alla olevasta taulukosta käy ilmi, onko kukin viranomaisen luetteloinut minkään aineosan syöpää aiheuttavaksi

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro | LD50 suun kautta | LD50 ihon kautta           | Hengitys LC50                |
|------------------|---------|------------------|----------------------------|------------------------------|
| 1-Propanol       | 71-23-8 | -                | 4032 mg/kg bw (//OECD 402) | > 33.8 mg/L air (//OECD 403) |

## 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

#### **Ekotoksisuusvaikutukset**

Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa.

#### **Välitön myrkyllisyys**

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro | Myrkyllistä | Myrkyllistä leville | Myrkyllisyys | Myrkyllisyys | Myrkyllisyys |
|------------------|---------|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
|------------------|---------|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|

|            |         | kaloille  |   | Daphnialle ja muille selkärangattomille vesieliöille | mikro-organismille            | muille eliöille |
|------------|---------|---|---|--|-------------------------------|-----------------|
| 1-Propanol | 71-23-8 | 4555 mg/L (//OECD 203; Pimephales promelas; 96 h) | 9170 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 48 h) | 1000 mg/L (Gammarus pulex; 48 h)                     | > 1000 mg/L (//OECD 209; 3 h) | -               |

\* Jos erilainen, se selitetään taulukossa

### Pitkäaikainen myrkyllisyys

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro | Myrkyllisyys leville                   | Myrkyllisyys kalalle | Myrkyllisyys Daphnialle ja muille selkärangattomille vesieliöille | Myrkyllisyys mikro-organismille | Myrkyllisyys muille eliöille |
|------------------|---------|--|----------------------|---|---------------------------------|------------------------------|
| 1-Propanol       | 71-23-8 | 1150 mg/L (Chlorella pyrenoidosa; 2 d) |                      | > 100 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)                        |                                 |                              |

\* Jos erilainen, se selitetään taulukossa

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro | Biologinen hajoaminen                 | Hydrolyysi t1/2 (puoliintumisaika) | fotolyysi | Biologinen hajoavuus                  |
|------------------|---------|---------------------------------------|------------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| 1-Propanol       | 71-23-8 | 75% O <sub>2</sub> ; 20 d; 76% (10 d) |                                    | 3 d       | 75% O <sub>2</sub> ; 20 d; 76% (10 d) |

### 12.3 Biokertyvyys

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro | Oktanoli/vesi jakautumiskerroin | Biokertyvyystekijä (BCF) |
|------------------|---------|---------------------------------|--------------------------|
| 1-Propanol       | 71-23-8 | 0.2                             |                          |

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro | log Koc      |
|------------------|---------|--------------|
| 1-Propanol       | 71-23-8 | 4.291 (QSAR) |

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

Tässä formulaatiossa olevat aineosat eivät täytä PBT- tai vPvB-aineen luokituskriteerejä.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

Jätteiden käsittelysuositukset

Likaantunut pakkaus

Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.

EWC jätteen hävittämisennumero 07 06 01

### 13.2 Lisätietoja

Lisätietoja Tietoja ei saatavissa

## 14. KULJETUSTIEDOT

### IMDG

14.1 YK-numero UN1993  
 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi Palava neste, n.o.s.  
 Selostus UN1993, Palava neste, n.o.s. (Ethanol, Limonene), 3, II, (12°C c.c.)  
 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat) 3  
 14.4 Pakkausryhmä II  
 14.5 Ympäristövaarat EmS-nro F-E, S-E  
 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Tietoja ei saatavissa  
 IMDG Comment Kuljettaja on vastuussa kaikkien vapautusten tunnistamisessa, mukaan lukien rajoitettu määrä, joka voi olla voimassa pakkauskoon perusteella

### IATA

14.1 YK-nro UN1993  
 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi Palava neste, n.o.s.  
 Selostus UN1993, Palava neste, n.o.s. (Ethanol, Limonene), 3, II  
 14.3 Vaaraluokka 3  
 14.4 Pakkausryhmä II  
 14.5 Ympäristövaarat ERG-koodi Ei säädeltä  
 Huomautus 3H  
 IATA comment Can also be shipped as ID8000 Consumer Commodity Limited Quantity  
 Kielletty

### ICAO

14.1 YK-nro UN1993  
 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi Palava neste, n.o.s.  
 Selostus UN1993, Palava neste, n.o.s. (Ethanol, Limonene), 3, II  
 14.3 Vaaraluokka 3  
 14.4 Pakkausryhmä II  
 14.5 Ympäristövaarat Ei säädeltä

### ADR

14.1 YK-nro UN1993  
 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi Palava neste, n.o.s.  
 Selostus UN1993, Palava neste, n.o.s. (Ethanol, Limonene), 3, II  
 14.3 Vaaraluokka 3  
 14.4 Pakkausryhmä II  
 14.5 Ympäristövaarat Luokituskoodi Ei säädeltä  
 ADR/RID-merkinnät F1  
 3

### RID

14.1 YK-nro UN1993  
 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi Palava neste, n.o.s.  
 Selostus UN1993, Palava neste, n.o.s. (Ethanol, Limonene), 3, II



|                      |             |
|----------------------|-------------|
| 14.3 Vaaraluokka     | 3           |
| 14.4 Pakkausryhmä    | II          |
| 14.5 Ympäristövaarat | Ei säädelty |
| Luokituskoodi        | F1          |

**ADN**

|   |   |
|---|---|
| 14.1 YK-nro                             | UN1993  |
| 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi | Palava neste, n.o.s.                                    |
| Selostus                                | UN1993, Palava neste, n.o.s. (Ethanol, Limonene), 3, II |
| 14.3 Vaaraluokka                        | 3   |
| 14.4 Pakkausryhmä                       | II  |
| 14.5 Ympäristövaarat                    | Ei säädelty   |
| Luokituskoodi                           | F1  |
| Vaaraa osoittavat merkinnät             | 3   |
| Rajoitettu määrä                        | 1 L   |
| Ilmanvaihto                             | VE01  |
| Laitevaatimukset                        | PP, EX, A   |

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

WGK-luokitus (VwVwS)                      WGK 1

#### Kansainväliset luettelot

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances [Australian kemikaaliluettelo] -

## 16. MUUT TIEDOT

### 16.1 Muutosta aiheuttavat aineosat

Julkaisemispäivä:                      14-kesä-2016  
 Muutettu viimeksi:                    14-kesä-2016  
 Muutoksen syy                         Ei sovellu

### 16.2 Lyhenteet ja akronyymit

ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista  
 ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista  
 ASTM: American Society for Testing and Materials  
 CAS#: CAS-numero (kemikaalien tunnistenumero)  
 Asetus aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP) (EY 1272/2008)  
 DIN: Saksan standardisointi-instituutti  
 EINECS: Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo  
 EY-numero: EINECS- tai ELINCS-numero (katso myös EINECS ja ELINCS)  
 EC50: Laskettu pitoisuus, joka aiheuttaa 50 %:n vähennyksen solujen lisääntymisessä  
 ErC50: Laskettu pitoisuus, joka aiheuttaa 50 %:n vähennyksen kasvunopeudessa  
 EWC: Euroopan jäteluettelo (nykyään LoW – katso jäljempänä)  
 Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä (GHS)  
 IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappale-tavaroiden aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IDMG)  
**IATA** - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
 ISO- Kansainvälinen standardisointijärjestö (ISO)  
 Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi  
 LC50: Tappava pitoisuus 50 %:lle testipopulaatiosta  
 LD50: Tappava annos 50 %:lle testipopulaatiosta (mediaani tappava annos)  
 MARPOL- Alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä tehty kansainvälinen yleissopimus (MARPOL) avoin kuppi  
 OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö (OECD)  
 OEL: Työperäisen altistumisen raja-arvot  
 PNEC(s): Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

Polyvinyylilokloridi  
REACH- Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset (REACH)  
Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo  
haitalliseksi tunnettu pitoisuus  
STP- Jätteenkäsittelylaitos  
SVHC: Erityistä huolta aiheuttaviksi aineiksi  
UN- Yhdistyneet kansakunnat

### **16.3 Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

Tietoja ei saatavissa

### **16.4 Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä EY-asetuksen 1272/2008 [CLP] mukaan**

#### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Kategoria 2 Laskentamenetelmä

**Syttyvät nesteet** Koetulosten perusteella

### **16.5 Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

#### **Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry  
H226 - Syttyvä neste ja höyry  
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

### **16.6 Koulutukseen liittyviä ohjeita**

Tietoja ei saatavissa

### **16.7 Lisätietoja**

#### **Laatinut**

Turkey - Prepared By: Procter & Gamble Tüketim Malları San. A.Ş. İçerenköy Mah. Askent Sok. No:3-A 34752 Ataşehir / İstanbulBaşak Gülsün / GBF -1841 /Tel.: 0 216 463 80 00 gulsun.b@pg.com.

#### **Vastuuvapauslauseke**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

**Käyttöturvallisuustiedotteen loppu**