



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Lopullinen tuote

OSIO 1 – KEMIALLISEN AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- **Lopullisen tuotteen nimi:** Braun Clean & Renew (60840141)
- **Yrityksen tunnistetiedot:**
Braun, A Division of P&G
Boston, MA 02199

Yhteystiedot: Consumer Relations, puh: 1-800-Braun-11 (1-800-272-8611)
- **Hätätapauksissa ota yhteys Myrkytystietokeskukseen.**
- **Kuljetukseen liittyvä hätätilanne (vuorokauden ympäri), ota yhteys:**
CHEMTREC – Puhelin: 1-800-424-9300 (USA ja Kanada) tai 1-703-527-3887 (muualta tulevat puhelut)
- **PÄIVÄMÄÄRÄ:** Joulukuu 2008

OSIO 2 – VAAROJEN YKSILÖINTI

MAHDOLLISET TERVEYSHAITAT:

- **Silmäkosketus:**
Kontakti voi aiheuttaa silmille lievää, ohimenevää ärsytystä. Punotusta ja/tai kirvelyä voi esiintyä jonkin verran.
- **Ihokosketus:**
Oikein käytettynä tuotteen ei odoteta olevan ärsyttävä, herkistävä, fotoallergeeninen tai fototoksinen. Jos ärsytystä esiintyy käyttötarkoituksenmukaisessa käytössä tai pitkittyneessä kontaktissa, sen odotetaan olevan lievää ja ohimenevää.
- **Hengitys:**
Ohjeen mukaisesti käytettynä tuotteen ei odoteta ärsyttävän hengityselimiä.
- **Nieleminen:**
Ohjeen mukaisesti käytettynä tuotteen ei odoteta aiheuttavan ruoansulatuskanavan ärsytystä. Laimentamattoman tuotteen tahaton nieleminen voi aiheuttaa lievää ruoansulatuskanavan ärsytystä ja pahoinvointia, oksentelua sekä ripulia.

OSIO 3 – KOOSTUMUS JA AINESOSIA KOSKEVAT TIEDOT

Lopullisen valmisteen täydellinen ainesosaluettelo on seuraava:

Denaturoitu sprii, tuoksuaine, limoneeni, sitraali.

Valmiste sisältää seuraavia tuoksuallergeeneja: Limoneeni, sitraali.

Vaaralliset ainesosat määritettyinä Yhdysvaltain viranomaisten tuotteiden vaarallisuusstandardin 29CFR 1910.1200 (OSHA) ja/tai WHMIS-säädösten mukaan vaarallisista aineista annetussa laissa (HPA):

Kemiallinen nimi	Kauppanimi	CAS-nro.	Koostumus- alue	TLV/LD50/LC50
Etanoli	Denaturoitu sprii	64-17-5	60–100%	LD50 (suun kautta) = 3450 (hiiri), 7,060 mg/kg (rotta) LC ₅₀ (10 h) inhalaatio, rotta 20 000 ppm, LC ₅₀ (4 h) inhalaatio hiiri 39 000 mg m ⁻³

OSIO 4 - ENSIAPUTOIMENPITEET

- Silmät:**

Huolellinen silmän huuhtelu 15–20 minuutin ajan vedellä on suositeltavaa. Oireiden tai ärsytyksen jatkuessa käänny lääkärin puoleen.

- Iho:**

Lopeta tuotteen käyttö. Rauhoita ärtynyt iho kylmäkäärein. Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

- Hengitys:**

Hengityselinten ärsyyntyessä siirrä henkilö raittiiseen ilmaan.

- Nieleminen:**

Tahaton tuotteen nieleminen saattaa vaatia lääkärin hoitoa. Jos tuotetta niellään vahingossa, laimenna nesteillä (vesi tai maito) ja hoida oireiden mukaisesti. Älä yritä oksentaa. Huomaa: Ensiavun jälkeen soittajaa tulee neuvota 1) kääntymään sairaalan ensiavun tai oman lääkärin puoleen, mikäli jotakin epätavallista ilmenee tai jos soittaja kokee sen tarpeelliseksi ja 2) muistuttaa siitä, että ensiavun jälkeen esiintyviä oireita on hoidettava oireenmukaisesti ja lääkärin valvonnassa.

OSIO 5 - PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- Leimahduspiste:** 13 °C

- Sammutusaine:** Käytä kemiallista vaahtoa, kuivakemikaalia, hiilidioksidia tai vettä.

- Räjähdyksvaara:** Syttyvä neste. Tuote voi muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen, jos sitä vapautuu ilmaan suuria määriä tuulettamattomissa tiloissa.

- Palonsammutusohjeet:** Soita hätänumeroon. Syttyvä aine. Räjähävä seos saattaa muodostua ilman kanssa. Käytä kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojaruustusta, jos kyseessä on suuri määrä ainetta. Vaarallisia hajoamistuotteita saattaa vapautua ilmaan. Lämpöhajoamisessa saattaa syntyä hiilen ja/tai typen oksideja, hiilivetyjä ja/tai johdannaisia.

OSIO 6 – TOIMENPITEET PAASTOVAHINGOISSA

• Vuotojen/roiskeiden puhdistus:

Kotitalouksissa: Pyyhi roiskeet ja puhdista alue pesuaineella. Huuhtelee vedellä. Tuuleta tila ja poista kaikki syttymislähteet.

Muissa ympäristöissä: Tuuleta tila ja poista kaikki syttymislähteet. Käytä roiskeiden varalta suojalaseja käsineitä ja muita suojavaatteita (esim. esiliinaa ja saappaita), jotta ainetta ei joutuisi iholle.

OSIO 7 – KÄSITTELY JA VARASTOINTI

• Turvallisen käsittelyn ohjeet:

Kotitalouksissa: Älä altista kuumuudelle tai liekeille.

Muissa ympäristöissä: Vältä lämpöä, kipinöitä, tulta tai tupakointia käytön aikana. Vältä äärimmäistä kuumuutta ja syttymislähteitä. Älä suihkuta kohti avotulta.

• Turvallinen säilytys:

Kotitalouksissa: Vältä lämpöä, kipinöitä, tulta tai tupakointia. Vältä äärimmäistä kuumuutta ja syttymislähteitä. Älä säilytä hapettavien aineiden läheisyydessä. Säilytyslämpötila 5–35 °C (41–95°F).

Muissa tiloissa: Älä säilytä hapettavien aineiden läheisyydessä. Säilytä hyvin tuulettuvassa, viileässä tilassa. Säilytä paikallisten vaatimusten mukaisesti (luokan IB syttyvät nesteet)

Muut suositukset: Ei ole.

OSIO 8 – ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Altistuminen: Ei saatavilla.

Tekninen hallinta:

Tuuletus Mekaaninen (Yleinen): Normaali/yleinen laimennus on sallittua.

Henkilökohtaiset suojavarusteet (PPE):

Silmien/kasvojen suojaus: Ei vaadita normaalissa kuluttajakäytössä.

Ammattikäyttö: Suojaudu roiskeilta kemialliseen käyttöön tarkoitettuun suojalasein. Silmänpesulaite on suositeltava.

Ihon suojaus: Ei vaadita normaalissa kuluttajakäytössä.

Ammattikäyttö: Suojakäsineitä (kumi/neopreeni) tulee käyttää pitkäaikaisessa suorassa kontaktissa.

Hengityselinten suojaus: Ei vaadita normaalissa käytössä.

OSIO 9 – FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

• **Väri, haju ja olomuoto:** Väritön, sitruunan kaltainen tuoksu.

• **Sulamispiste:** Ei saatavilla

• **Fysikaalinen olomuoto:** Neste.

• **Kiehumispiste:** Ei oleellinen.

• **pH:** Ei oleellinen.

• **Liukenevuus veteen:** Liukeneva.

• Leimahduspiste: 13 °C	• % haihtuvia orgaanisia yhdisteitä: Ei oleellinen.
• Höyryn tiheys: Ei oleellinen.	• Ominaispaino: 0,791 g/ml.

OSIO 10 – VAKAUS JA REAKTIIVISUUS

- **Vältettävät olosuhteet:** Vältä äärimmäistä kuumuutta ja syttymislähteitä. Älä säilytä hapettavien aineiden läheisyydessä.
- **Muut suositukset:** Ei ole.

OSIO 11 – MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Pitkäaikaiset vaikutukset: Lopullisella tuotteella ei odoteta olevan pitkäaikaisia vaikutuksia terveyteen.
Kohde-elimet: Lopullisen tuotteen ei odoteta aiheuttavan terveyshaittoja kohde-elimille.
Karsinogeenisuus: Lopullisen tuotteen ei odoteta olevan karsinogeeninen.
NTP: Ei **IARC:** Ei **OSHA:** Ei

OSIO 12 – TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tuotteen ainesosien odotetaan olevan turvallisia ympäristölle normaalikäytössä ennustettavilla pitoisuuksilla sekä mahdollisissa tahattomissa vuototapauksissa. Pakkauskomponentit ovat yhteensopivia tavanomaisen kiinteän jätteen käsittelykäytäntöjen kanssa. Lisätietoa on pyynnöstä saatavilla valmistajalta.

OSIO 13 – HÄVITTÄMISEEN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitä tuote liittovaltion, osavaltioiden, provinssien ja paikallisten määräysten mukaisesti.

Kotitalouksissa: Seuraavat ohjeet koskevat vain kotitalouksia. Älä hävitä tuotetta luonnon vesiin ilman esikäsittelyä tai riittävää laimennusta. Säilytä tuote suljettuna haihtumisen estämiseksi.

Muissa paikoissa: Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatut tuotteet, alkuperäisessä muodossaan, jätteenä hävitettäessä ovat syttyvää vaarallista jätettä, D001 liittovaltion RCRA-säädösten (40 CFR 261) mukaan. Hävitä tuote paikallisten, osavaltioiden ja liittovaltion määräysten mukaisesti.

Kalifornian jättekoodi: 331

OSIO 14 – KULJETUKSIA KOSKEVAT TIEDOT

Lopullinen pakattu tuote, maakuljetus (DOT): Kulutushyödyke ORM-D.
Lopullinen pakattu tuote, laivakuljetus (IMDG): UN 1170, Etanoliliuos, luokka 3, PG II, 13 °C (c.c.), LTD. QTY.
Lopullinen pakattu tuote, ilmakuljetus (IATA): Kulutushyödyke, ID 8000, luokka 9.

OSIO 15 – LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT LISÄTIEDOT

USA:n liittovaltio

Kaikki tähän tuotteeseen tarkoituksella lisätyt komponentit on lueteltu Yhdysvaltain TSCA-luettelossa.

Vaikka lopullista tuotetta (lopullisia tuotteita) ei pidetä vaarallisina 29 CFR 1910.1200 (d):n mukaan, tämä käyttöturvallisuustiedote sisältää arvokasta ja välttämätöntä tietoa tuotteen turvallisuudesta ja oikeasta käytöstä.

CERCLA, raportoitava määrä (RQ):

Ainesosa	CAS-numero	Taso	RQ
RCRA vaarallinen jäte nro D001/Luetteloimaton vaarallinen, luonteeltaan syttyvä (denaturoitu sprii)	64-17-5	60-100%	45,5 kg.

SARA 313/302/304/311/312 kemikaalit: Ei ole.

Kanada

CEPA on hyväksynyt kaikki ainesosat tuotaviksi Kanadaan. Tämä tuote on luokiteltu CPR:n (Canadian Controlled Products Regulations) vaarakriteerien mukaisesti, ja tämä käyttöturvallisuustiedote sisältää kaikki CPR:n vaatimat tiedot.

USA:n osavaltiot

CA Prop 65:

Tämä tuote ei vaadi California Proposition 65:n mukaista varoitusmerkintää.

Osavaltioiden Right-to-Know -periaate:

Lopullisessa tuotteessa on seuraavia ainesosia ja ne on lueteltu seuraavien osavaltioiden right-to-know -luetteloissa:

Ainesosa	CAS-numero	Taso			Osavaltio		
Etanoli	64-17-5	60-100%	New	Illinois	Massachusetts	Philadelphia	Rhode Island
Limoneeni	138-86-3	Jersey	<0.5%	New			

Muut

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattujen tuotteiden sisältämät tuoksut ovat asianmukaisen IFRA-ohjeiston mukaisia.

OSIO 16 – MUUT TIEDOT

VASTUUVAPAUSLAUSEKE: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tarkoituksena on antaa lyhyt yhteenveto tiedoistamme ja ohjeistamme, jotka liittyvät tämän aineen käyttöön. Tässä tiedotteessa olevat tiedot on koottu lähteistä, joita Procter & Gamble omien tietojensa nojalla on pitänyt luotettavina ja tarkkoina yhtiön parhaan tiedon mukaisesti. Sen ei ole tarkoitettu olevan kaiken kattava dokumentti eri puolilla maailmaa noudatettavista turvallisuussäädöksistä.

Tiedot on annettu hyvässä uskossa. Kunkin tämän aineen käyttäjän on arvioitava käytön aikaiset olosuhteet ja käytettävä niihin sopivia suojauskeinoja suojatakseen työntekijöitä, omaisuutta tai ympäristöä vahingoilta. Procter & Gamble ei ota mitään vastuuta vastaanottajan tai kolmansien osapuolien saamista vammoista tai omaisuusvahingoista, jotka johtuvat tuotteen väärästä käytöstä.