

# EY-käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: Braun AutoClean Shaver Cleaning Cartridge

Tuotenumero: 0 998 305

Versio: 3.1.0 GB

**P&G Braun**

Päiväys: 11.2.2010

## 1.) Aineen ja valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Aineen/valmisteen tunnistetiedot

**Kauppanimi**

**Braun AutoClean Shaver Cleaning Cartridge**

**Aineen/valmisteen käyttö**

Puhdistusaine

**Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot**

**Osoite**

Clas Ohlson Oy

Annankatu 34-36A, 4.krs

00100 Helsinki

Puhelin: 020 111 22 22

**Tiedottava osasto / puhelin**

Protector & Gamble GmbH, puh: +49 (0) 6173 / 30 3255

**Puhelinnumero hätätapauksissa**

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS  
09-471 977 - 24 h (09-4711 vaihde)

**Käyttöturvallisuustiedotetta koskevat lisätiedot**

[sdb\\_info@umco.de](mailto:sdb_info@umco.de)

## 2.) Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

**Luokitus**

F; R11 Helposti syttyvä

**Vaaratunnukset**

F Helposti syttyvä.

**R-lausekkeet**

11 Helposti syttyvä.

# EY-käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: Braun AutoClean Shaver Cleaning Cartridge  
Tuotenumero: 0 998 305 Versio: 3.1.0 GB

**P&G Braun**

Päiväys: 11.2.2010

## 3.) Koostumus ja tiedot aineosista

### Vaaralliset aineosat

#### etanoli

EY-numero	200-578-6	Indeksinro	603-002-00-5	CAS-numero	64-17-5
Pitoisuus	> 85	< 95		paino-%	
Luokitus	F; R11				
Vaaratunnukset	F	R-lausekkeet		11	

#### n-propanoli, propan-1-ol

EY-numero	200-746-9	Indeksinro	603-003-00-0	CAS-numero	71-23-8
Pitoisuus	> 1	< 10		paino-%	
Luokitus	F; R11-Xi; R41-R67				
Vaaratunnukset	F, Xi	R-lausekkeet		11-41-67	

### Lisätiedot

Käytetyt alkoholit on denaturoitu.

## 4.) Ensiapuohjeet

### Yleiset tiedot

Otettava yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat. Riisu välittömästi tahriintuneet vaatteet ja kengät ja pese ne huolellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Jos potilas on vaarassa menettää tajuntansa, aseta hänet kyljelleen ja siirrä tässä asennossa.

### Hengitys

Ohjaa altistunut henkilö pois alueelta. Varmista riittävä tuuletus. Epäsäännöllinen hengitys/hengitystä ei havaita: elvytä antamalla teko hengitystä. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

### Ihokosketus

Pese välittömästi vedellä ja saippualla. Älä käytä liuotainaineita.

### Roiskeet silmiin

Avaa silmäluomet ja huuhtelee silmät huolellisesti vedellä (noin 15 minuutin ajan).

### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

### Ohjeet tulipalon varalta

#### Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaahto, sammutusvaahto, vesisuihku, hiilidioksidi.

# EY-käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: Braun AutoClean Shaver Cleaning Cartridge

Tuotenumero: 0 998 305

Versio: 3.1.0 GB

**P&G Braun**

Päiväys: 11.2.2010

**Sammutusaine, jota ei saa käyttää turvallisuussyistä**

Täysi vesisuihku

**Tuotteesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai muodostuvista kaasuista aiheutuva räjähdysvaara**

Tulipalon yhteydessä voi muodostua seuraavia aineita: hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidi (CO). Orgaanisesta aineesta muodostuva palokaasu on luokiteltava aina hengitettäväksi myrkyksi. Räjähdysherkkien seosten muodostuminen ilman kanssa on mahdollista.

## **5.) Palomiehille tarkoitettu suojavarustus**

Palamiskaasujen vuoksi palontorjunta-, pelastus- ja siivoustöissä on aina käytettävä hengityslaitetta ja suojavarustusta.

### **Muut tiedot**

Jäähdytä vaaralle alttiit astiat vesisuihkulla. Poista kaasut/höyryt vesisuihkulla.

## **6.) Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta**

### **Henkilökohtaiset suojatoimet**

Katso kohdissa 7 ja 8 kuvatut suojatoimenpiteet. Estä tuotteen pääsy iholle, silmiin ja vaatteisiin. Varmista riittävä tuuletus. Pidä tuote etäällä syttymislähteistä.

### **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemärijärjestelmään, pintavesistöön tai pohjaveteen eikä maahan tai maaperään.

### **Puhdistusohjeet**

Poistettava käyttämällä imukykyistä materiaalia (esimerkiksi hiekkaa, silikageeliä, yleistä sidosainetta). Toimitettava kierrätettäväksi tai hävitettäväksi asianmukaisissa astioissa.

## **7.) Käsittely ja varastointi**

### **Käsittely**

#### **Turvallista käsittelyä koskeva ohje**

Varmista käyttöalueen riittävä tuuletus (tarvittaessa myös paikallinen ilmastoinnin ulosmeno). Jos käyttöpaikan altistuksen raja-arvot ylittyvät, on käytettävä tarkoitukseen soveltuvia hengityssuojaimia. Tuotteelle ominaiset käsittelyriskit on minimoitava asianmukaisilla varoimilla ja ennakoivilla toimenpiteillä. Käyttöprosessi on suunniteltava niin, ettei vaarallisia aineita pääse vapautumaan eikä tuotetta pääse iholle.

#### **Palon- ja räjähdysvaaran torjuntaohjeet**

Höyryt voivat muodostaa räjähtävän seoksen joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa. Estä staattisen varauksen muodostuminen ennakoivilla toimenpiteillä.

Pidä tuote etäällä lämmön- ja räjähdysvaaran lähteistä. Käytä räjähdysuojattuja laitteita/kiinnikkeitä ja kipinöimättömiä työkaluja.

### **Varastointi**

#### **Varastotiloja ja -astioita koskevat vaatimukset**

Avatut säiliöt on suljettava huolella ja säilytettävä pystysuorassa asennossa vuotojen estämiseksi. Säilytä tuotetta aina samasta materiaalista valmistetuissa astioissa kuin alkuperäinenkin astia.

#### **Varastointiohjeet**

Älä varastoi tuotetta yhdessä seuraavien aineiden kanssa:

#### **Muut varastointia koskevat ohjeet**

Pidä astiat tiukasti suljettuna ja säilytä kuivassa ja viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.

# EY-käyttöturvallisuustiedote

Kaupan nimi: Braun AutoClean Shaver Cleaning Cartridge

Tuotenumero: 0 998 305

Versio: 3.1.0 GB

P&G Braun

Päiväys: 11.2.2010

## 8.) Altistumisen ehkäiseminen ja henkilökohtaiset suojaimet

### Altistuksen raja-arvot

#### etanoli

CAS-numero 64-17-5  
EY-numero 200-578-6

#### Aineosat, joilla on työpaikasta riippuvia, valvottavia raja-arvoja (WEL) / EH40

Etanoli  
TWA 1920 mg/m<sub>3</sub> 1000 ml/m<sub>3</sub>

#### n-propanoli, propan-1-ol

CAS-numero 71-23-8  
EY-numero 200-746-9

#### Aineosat, joilla on työpaikasta riippuvia, valvottavia raja-arvoja (WEL) / EH40

Propanoli-1-ol  
TWA 500 mg/m<sub>3</sub> 200 ml/m<sub>3</sub>  
STEL 625 mg/m<sub>3</sub> 250 ml/m<sub>3</sub>  
Imeytyminen ihoon /  
herkistyminen Sk

### Altistumistarkastukset

#### Henkilökohtaiset suojaimet

#### Hengityksensuojaus

Jos työpaikan altistumisrajat ylittyvät, on käytettävä työtehtävän mukaista, hyväksyttyä hengityssuojainta. Aerosolin ja höyryn muodostuessa varmista riittävä hengityssuojaus asianmukaisilla toimenpiteillä, mikäli työpaikan raja-arvoja ei ole määritetty.

#### Käsien suojaus

Oikea suojaustapa on asianmukaisten suojakäsineiden (esimerkiksi EN 374:n mukaiset suojakäsineet) käyttäminen, mikä takaa riittävän suojan, jos tuotetta pääsee iholle. Suojakäsineet on tarkastettava ennen käyttöä, jotta niiden soveltuvuus kyseiseen työtehtävään voidaan varmistaa (esimerkiksi mekaaninen kestävyys, yhteensopivuus tuotteen kanssa ja antistaattiset ominaisuudet). Noudata valmistajan ohjeita ja lisätietoja, jotka koskevat suojakäsineiden käyttöä, säilyttämistä, hoitoa ja uusimista. Vaurioituneet tai kuluneet suojakäsineet on vaihdettava välittömästi uusiin. Suunnittele työt niin, että suojakäsineiden jatkuva käyttö voidaan välttää.

Soveltuva materiaali Pitkäaikainen käyttö:  
Soveltuva materiaali Viton  
Materiaalin paksuus > 0,6 mm  
Läpäisy aika > 480 min  
Soveltuva materiaali Lyhytkestoinen käyttö / roiskesuojaus:  
Soveltuva materiaali nitrili

#### Silmien suojaus

Suojalasit, joissa on sivusuojaimet (EN 166).

#### Ihon suojaus

Käytä tavallisia, kemianteollisuuden töihin soveltuvia työvaatteita.

#### Yleiset suoja- ja hygieniatoimet

Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana. Pidä tuote etäällä elintarvikkeista ja juomista. Vältä kosketusta silmien ja ihon kanssa. Poista likaantuneet vaatteet välittömästi. Älä hengitä höyryä. Pese kädet ennen taukoja ja töiden jälkeen. Varmista, että käytettävissä on silmien huuhtelupiste ja hätäsuihku

# EY-käyttöturvallisuustiedote

Kaupan nimi: Braun AutoClean Shaver Cleaning Cartridge

Tuotenumero: 0 998 305

Versio: 3.1.0 GB

**P&G Braun**

Päiväys: 11.2.2010

## 9.) Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### Yleistä

Olomuoto	Neste
Väri	Väritön
Haju	Alkoholimainen, mieto

### Tärkeitä terveys-, turvallisuus- ja ympäristötietoja

#### Olotilan muutokset

Tyyppi	Kiehumispiste	
Arvo	78	°C

#### Leimahduspiste

Arvo	13	°C
------	----	----

#### Syttymislämpötila

Arvo	425	°C
------	-----	----

#### Itsesyttyminen

Arvo	ei mitään	
------	-----------	--

#### Räjähdyksrajat

Yläraja	15	tilavuus- %
---------	----	-------------

Viiteaine	etanoli	
-----------	---------	--

Alaraja	3,5	tilavuus-%
---------	-----	------------

Viiteaine	etanoli	
-----------	---------	--

#### Höyrynpaine

Arvo	59	mbar
------	----	------

Viitelämpötila	20	°C
----------------	----	----

Arvo	280	mbar
------	-----	------

Viitelämpötila	50	°C
----------------	----	----

#### Tiheys

Arvo	0,805	g/cm <sub>3</sub>
------	-------	-------------------

Viitelämpötila	20	°C
----------------	----	----

#### Viskositeetti

Tyyppi	kinemaattinen	
--------	---------------	--

Arvo	1,25	cSt
------	------	-----

Viitelämpötila	40	°C
----------------	----	----

#### Liukenevuus veteen

Huomautukset	täysin sekoittuva	
--------------	-------------------	--

#### Liutinpitoisuus

Arvo	99	%.
------	----	----

## 10.) Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### Vältettävät olosuhteet

Ei mitään, jos tuotetta käsitellään tilausehtojen mukaisesti.

### Vältettävät materiaalit

Ei tiedossa.

### Vaaralliset hajoamistulokset

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuloksia.

## 11.) Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Akuutti myrkyllisyys

#### Akuutti myrkyllisyys suun kautta

Huomautukset	Tietoja ei ole saatavilla.
--------------	----------------------------

#### Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

Huomautukset	Tietoja ei ole saatavilla.
--------------	----------------------------

#### Akuutti myrkyllisyys hengitysteitse

Huomautukset	Tietoja ei ole saatavilla.
--------------	----------------------------

# EY-käyttöturvallisuustiedote

Kaupan nimi: Braun AutoClean Shaver Cleaning Cartridge

Tuotenumero: 0 998 305

Versio: 3.1.0 GB

**P&G Braun**

Päiväys: 11.2.2010

## **Herkistyminen**

Huomautukset

Tietoja ei ole saatavilla.

## **Pitkäaikaismyrkyllisyys (subakuutti, subkrooninen, krooninen)**

### **Mutageenisuus**

Huomautukset

Tietoja ei ole saatavilla.

### **Lisääntymismyrkyllisyys**

Huomautukset

Tietoja ei ole saatavilla.

### **Karsinogeenisuus**

Huomautukset

Tietoja ei ole saatavilla.

### **Käytännön kokemus**

Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta ja huimausta. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa silmien, nenän ja hengitysteiden ärsyyntymistä. Tuotteen vaikuttaessa ihoon pitkän aikavälin kuluessa seurauksena voi olla ihon kuivuminen ja ihoärsytys. Tuotteen joutumisesta silmiin voi aiheutua silmien ärsyyntymistä.

## **12.) Ekologiset tiedot**

### **Tiedot tuotteen vaarallisuudesta ympäristölle**

#### **Myrkyllisyys kaloille**

Huomautukset

Tietoja ei ole saatavilla.

#### **Myrkyllisyys vesikirpuille**

Huomautukset

Tietoja ei ole saatavilla.

#### **Myrkyllisyys leville**

Huomautukset

Tietoja ei ole saatavilla.

#### **Myrkyllisyys bakteereille**

Huomautukset

Tietoja ei ole saatavilla.

### **Muut tiedot**

Tuotetta ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin eikä laskea pinta- tai pohjaveteen.

## **13.) Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### **Tuote**

Jätekoodi

140603

Muut liuottimet ja liuoteseokset

### **Pakkaus**

Tuotteen jäämät on poistettava pakkauksesta, ja tyhjät pakkaukset on hävitettävä kokonaan jätteiden hävittämistä koskevien määräysten mukaisesti. Pakkaukset, joissa on jäljellä tuotetta, on hävitettävä paikallisen kierrätyslaitoksen määräysten mukaisessa muodossa.

Huomautus kuluttajille: käytetyt puhdistuskasetit on suljettava, ja ne voidaan hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana.

# EY-käyttöturvallisuustiedote

Kaupan nimi: Braun AutoClean Shaver Cleaning Cartridge

Tuotenumero: 0 998 305

Versio: 3.1.0 GB

**P&G Braun**

Päiväys: 11.2.2010

## 14.) Kuljetustiedot

### Kuljetus ADR/RID/ADN

Luokka	3
Luokituskoodi	F1
Pakkausryhmä	II
Vaaran tunnistenumero	33
YK-numero	1170
Tekninen nimi	ETANOLI (ETYYYLIALKOHOLI)
Tunneliluokitus (Tunnel restriction)	D/E
Varoituskilpi	3

### Kuljetus: IMDG

Luokka	3
Pakkausryhmä	II
YK-numero	1170
Kuljetusnimi	ETANOLI
EmS	F-E+S-D
Varoituskilpi	3

### Kuljetus ICAO/IATA

Luokka	3
Pakkausryhmä	II
YK-numero	1170
Kuljetusnimi	Etanoli (etyylialkoholi)
Varoituskilpi	3

## 15.) Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### EY-direktiivien mukainen rekisteröinti

Tuote on luokiteltu ja rekisteröity EY-direktiivien mukaisesti.

### Varoitusmerkinnät

F Helposti syttyvä.

### R-lausekkeet

11 Helposti syttyvä.

### S-lausekkeet

2 Pidettävä poissa lasten ulottuvilta.

7 Säilytettävä tiivisti suljettuna.

16 Eristettävä sytytyslähteistä. --- Tupakointi kielletty.

45 Onnettomuuksien tai pahoinvoinnin yhteydessä otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin (näytä etiketti lääkärille, jos mahdollista).

## 16.) Muut tiedot

### Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot pohjautuvat seuraaviin lähteisiin:

EY-direktiivi 67/548/EY ja 99/45/EY muutettuina vastaavilla direktiiveillä.

Asetus (EY) no 1907/2006 (REACH) muutettuna vastaavilla asetuksilla.

EY-direktiivit 2000/39/EY, 2006/15/EY muutettuina vastaavilla direktiiveillä.

Kansalliset raja-arvot kunkin maan säädösten mukaisesti.

Kuljetusmääräykset ADR-, RID-, IMDG- ja IATA-säädösten mukaisesti.

Fysikaalisia ominaisuuksia, myrkyllisyyttä ja ympäristövaaroja koskevat tietolähteet on mainittu suoraan vastaavissa kappaleissa.

### Sovellettavat R-lausekkeet (kappale 3):

11 Helposti syttyvä.

41 Vakavien silmävammojen riski.

67 Höyryt saattavat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

# EY-käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: Braun AutoClean Shaver Cleaning Cartridge

Tuotenumero: 0 998 305

Versio: 3.1.0 GB

**P&G Braun**

Päiväys: 11.2.2010

## Käyttöturvallisuustiedotteen laatinut viranomainen

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 b, 0-21107 Hamburg

Puhelin: +49 40 / 41 92 13 00, faksi: +49 40/41 92 1357, sähköposti: umco@umco.de.

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen, mutta ne eivät ole tae tuotteen ominaisuuksista eivätkä muodosta perustetta sopimukselliselle oikeussuhteelle.

Muutokset/täydennykset:

Aiempaan versioon tehdyt muutokset on merkitty vasempaan marginaaliin.