

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ParaBond Adhesive B**

Muutettu viimeksi: 20.04.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 1 / 6

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

ParaBond Adhesive B

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

vain hammashoitokäyttöön

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Toimialakoodi**

851 Terveydenhuoltopalvelut

**Käyttötarkoituskoodi**

55 Muut kemikaalit

**Toimittaja**

Yrityksen nimi: Hammasväline Oy  
Katu: Orionintie 5  
Postitoimipaikka: 02101 Espoo  
Postilokero: PL 15  
02101 Espoo  
Puhelin: 010 588 6000  
Telefax: 010 588 6999  
e-Mail: info@hammasväline.fi

**Ulkomaisen valmistajan tiedot:**

Coltene/Whaledent AG  
Feldwiesenstrasse 20  
CH-9450 Altstätten  
+41 71 75 75 300  
info.ch@coltene.com  
Internet: www.coltene.com  
Tietoa antavia toimiala: Regulatory Affairs  
msds@coltene.com

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti**

Vaaramerkit: F - Helposti syttyvä  
R-lausekkeet:  
Helposti syttyvää.

**Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Vaaraluokitukset:  
Syttyvä neste: Flam. Liq. 2  
Vaaralausekkeet:  
Helposti syttyvä neste ja höyry.

**2.2 Merkinnät**

Huomiosana: Vaara  
Varoitusmerkit: GHS02

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ParaBond Adhesive B**

Muutettu viimeksi: 20.04.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 2 / 6

**Vaaralausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

**Turvalausekkeet**

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.

**Erityiset ohjeet**

Direktiivissä 93/42/ETY määritellyt lääkinnälliset laitteet, jotka ovat invasiivisia tai jotka joutuvat käytössä suoraan kosketukseen ihmiskehon kanssa, on tavallisesti vapautettu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP/GHS) soveltamisesta, jos niiden valmistaminen on saatu päätökseen ja ne on tarkoitettu loppukäyttäjälle.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

EG-Nro.	Aineosat	Pitoisuus
CAS-Nro.	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti	
Indeksinro	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	
REACH-Nro		
200-578-6	Etanoli	85 - < 90 %
64-17-5	F - Helposti syttyvä R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitettynä**

Huolehdittava raittiista ilmasta.

**Iholle saatuna**

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi: Vesi ja saippua.

**Silmäkosketus**

Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

**Nieltynä**

Kysyttävä lääkärin neuvoa.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Vesihajatusuhku. Vaahto. Sammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO2). Hiekka.

**Muut tiedot**

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## ParaBond Adhesive B

Muutettu viimeksi: 20.04.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 3 / 6

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä sytytyslähteistä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Ihmiset on vietävä turvaan.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätillä, kuitukankaalla). Likaantuneet pinnat on puhdistettava perusteellisesti.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Vain ammattikäyttöön. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
Noudata käyttöohjetta.

#### Palo- tai räjähdysuojaan liittyviä viitteitä

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

#### Muut tiedot

Sulkutulppa on kiinnitettävä uudelleen välittömästi käytön jälkeen.

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

#### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

#### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suosittelava varastointilämpötila: 4 - 8 °C

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-Nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
64-17-5	Etanoli	1000	1900		8 h	
		1300	2500		15 min	

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Sangalliset suojalasit.

#### Käsien suojaus

Kertakäyttökäsineet.

#### Ihonsuojaus

Laboratoriomekko.

#### Hengityksensuojaus

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ParaBond Adhesive B**

Muutettu viimeksi: 20.04.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 4 / 6

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	väritön
Haju:	ominainen

**Menetelmä****Olotilanmuutos**

Kiehumispiste ja kiehumisalue:	78 - 80 °C
Leimahduspiste:	15 °C
Räjähdyksrajat (alempi):	3.5 til. %
Räjähdyksrajat (ylempi):	19 til. %
Tiheys:	0.84 g/cm <sup>3</sup>
Vesiliukoisuus:	helposti liukeneva.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.4 Vältettävät olosuhteet**

kuumuus.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettajat.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-Nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	Laji	Lähde
64-17-5	Etanoli				
	oraalinen	LD50	6200 mg/kg	Rotta	IUCLID
	inhalatiivinen (4 h) höyry	LC50	95,6 mg/l	Rotta	RTECS

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

mahdolliset vaarat: Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

**Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

CAS-Nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde
64-17-5	Etanoli					
	Akuutti crustaceamyrykkyisyys	EC50 mg/l	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna	IUCLID

**12.3 Biokertyvyys**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ParaBond Adhesive B**

Muutettu viimeksi: 20.04.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 5 / 6

**Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi**

CAS-Nro.	Aineosat	Log Pow
64-17-5	Etanoli	-0,31

**Muut tiedot**

EY-luokittelun ja "ympäristölle vaarallinen"-tunnusmerkinnän kriteerien mukaisesti (93/21/ETY) ainetta/tuotetta ei merkitä ympäristölle vaaralliseksi.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Voidaan polttaa taluosjätteen kanssa määräyksiä noudattaen ja jäteasiantuntijan ja asianomaisen viranomaisen kanssa neuvoteltua.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)**

<b>14.1 YK-numero:</b>	UN 1170
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	ETANOLILIUOS (ETYYLIALKOHOLILIUOS)
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	3
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
Merkinnät:	3
Luokitustunnus:	F1
Rajoitettu määrä (LQ):	LQ4
Vaaran tunnusnumero:	33

**Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)**

erityismääräykset: 274  
E3  
: 1  
D/E  
erityismääräykset: 274 601 640C  
E2  
: 2  
erityismääräykset: 640C  
erityismääräykset: 144 601

**Merikuljetus (IMDG)**

<b>14.1 YK-numero:</b>	UN 1170
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	3
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
Merkinnät:	3
Rajoitettu määrä (LQ):	3 L
EmS:	F-E, S-D

**Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)**

erityismääräykset: 274, 330, 944  
erityismääräykset: 944  
erityismääräykset: 144, 330

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ParaBond Adhesive B**

Muutettu viimeksi: 20.04.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 6 / 6

**Ilmakuljetus (ICAO)**

<b>14.1 YK-numero:</b>	UN 1170
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	3
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
Merkinnät:	3
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	1 L
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	305
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	5 L
Pakkausohjeet (rahtikone):	307
Maksimimäärä (rahtikone):	60 L

**Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)**

E2  
: Y305  
60 L

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset määräykset****Muut tiedot**

YK-numero 1170 ETANOLILIUOS (ETYLYLIALKOHOLILIUOS)  
-----

**KOHTA 16: Muut tiedot****R-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)**

11 Helposti syttyvää.

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

**Muut tiedot**

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)