

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ParaBond Adhesive A**

Muutettu viimeksi: 06.05.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 1 / 8

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

ParaBond Adhesive A

**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 Terveystieteiden palvelut

**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

**Ulkomaisten valmistajan tiedot:**

Coltene/Whaledent AG  
Feldwiesenstrasse 20  
CH-9450 Altstätten  
+41 71 75 75 300  
info.ch@coltene.com  
www.coltene.com

Internet:

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, Xi - Ärsyttävä  
R-lausekkeet:  
Helposti syttyvä.  
Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

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

Vaaraluokitukset:  
Syttyvä neste: Flam. Liq. 2  
Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys: Skin Irrit. 2  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2  
Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1  
Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen: STOT SE 3  
Vaaralausekkeet:

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ParaBond Adhesive A**

Muutettu viimeksi: 06.05.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 2 / 8

Helposti syttyvä neste ja höyry.  
 Ärsyttää ihoa.  
 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**2.2 Merkinnät****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

2-Hydroksietyyliimetakrylaatti  
 Dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi

Huomiosana: Vaara  
 Varoitusmerkit: GHS02-GHS07

**Vaaralausekkeet**

|      |   |
|------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry.            |
| H315 | Ärsyttää ihoa.                              |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.       |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.               |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |

**Turvausekkeet**

|                |  |
|----------------|--|
| P280           | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.   |
| P302+P352      | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  |
| P333+P313      | Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.   |
| P304+P340      | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.   |
| P305+P351+P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P337+P313      | Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.   |

**Eriyiset ohjeet**

Direktiivissä 93/42/EY 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**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ParaBond Adhesive A**

Muutettu viimeksi: 06.05.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 3 / 8

**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    |   |             |
| 212-782-2    | 2-Hydroksietyylimetakrylaatti                             | 30 - < 35 % |
| 868-77-9     | Xi - Ärsyttävä R36/38-43                                  |             |
| 607-124-00-X | Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H315 H317 |             |
| 200-578-6    | Etanoli   | 25 - < 30 % |
| 64-17-5      | F - Helposti syttyvä R11                                  |             |
| 603-002-00-5 | Flam. Liq. 2; H225  |             |
| 217-388-4    | GDMA  | 20 - < 25 % |
| 1830-78-0    | Xi - Ärsyttävä R36/37/38                                  |             |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335    |             |
| 202-327-6    | Dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi                | 1 - < 5 %   |
| 94-36-0      | E - Räjähävä, O - Hapettava, Xi - Ärsyttävä R3-7-36-43    |             |
| 617-008-00-0 | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317 |             |

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

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

Huolehdittava raittiista ilmasta.

**Iholle saatuna**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi: Vesi ja saippua.

**Silmäkosketus**

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

**Nieltynä**

Kysyttävä lääkärin neuvoa.

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

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

**Muut tiedot**

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Eristettävä syytyslähdeistä. 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.

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## ParaBond Adhesive A

Muutettu viimeksi: 06.05.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 4 / 8

### 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 sytytysläheteistä - 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 |
|----------|---------------------|------|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 94-36-0  | Bentsoyyliperoksidi | -    | 5                 |                   | 8 h       |          |
|          |                     | -    | 10                |                   | 15 min    |          |
| 64-17-5  | Etanoli             | 1000 | 1900              |                   | 8 h       |          |
|          |                     | 1300 | 2500              |                   | 15 min    |          |

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Eriyisiä 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.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: nestemäinen  
Väri: väritön  
Haju: ominainen

pH-arvo:

**Menetelmä**  
6.5

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### ParaBond Adhesive A

Muutettu viimeksi: 06.05.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 5 / 8

#### Olotilanmuutos

Tiheys:

1.02 g/cm<sup>3</sup>

Vesiliukoisuus:

osittain liukeneva

#### Liukoisuus muihin liuottimiin

Etanoli.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

### 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                      |           |             |       |          |
|-----------|-------------------------------|-----------|-------------|-------|----------|
|           | Altistumisreitit              | Menetelmä | Dose        | Laji  | Lähde    |
| 868-77-9  | 2-Hydroksietyylimetakrylaatti |           |             |       |          |
|           | oraalinen                     | LD50      | 5050 mg/kg  | Rotta |          |
| 64-17-5   | Etanoli                       |           |             |       |          |
|           | oraalinen                     | LD50      | 6200 mg/kg  | Rotta | IUCLID   |
|           | inhalatiivinen (4 h) höyry    | LC50      | 95,6 mg/l   | Rotta | RTECS    |
| 1830-78-0 | GDMA                          |           |             |       |          |
|           | oraalinen                     | LD50      | >2000 mg/kg | Rotta | OECD 423 |

#### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (2-Hydroksietyylimetakrylaatti), (Dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi)

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ParaBond Adhesive A**

Muutettu viimeksi: 06.05.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 6 / 8

| CAS-Nro.  | Aineosat                      |           |              |           |                             |        |
|-----------|-------------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------|
|           | Myrkyllisyys vesieliöille     | Menetelmä | Dose         | [h]   [d] | Laji                        | Lähde  |
| 868-77-9  | 2-Hydroksietyylimetakrylaatti |           |              |           |                             |        |
|           | Välitön myrkyllisyys kalalle  | LC50      | 227 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas         |        |
| 64-17-5   | Etanoli                       |           |              |           |                             |        |
|           | Akuutti crustaceamyrykkyisyys | EC50 mg/l | 9268 - 14221 | 48 h      | Daphnia magna               | IUCLID |
| 1830-78-0 | GDMA                          |           |              |           |                             |        |
|           | Välitön myrkyllisyys kalalle  | LC50      | 43.2 mg/l    | 96 h      | Poecilia reticulata (Guppy) |        |

**12.3 Biokertyvyys****Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi**

| CAS-Nro. | Aineosat                      | Log Pow |
|----------|-------------------------------|---------|
| 868-77-9 | 2-Hydroksietyylimetakrylaatti | 0,47    |
| 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)**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### ParaBond Adhesive A

Muutettu viimeksi: 06.05.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 7 / 8

|   |   |
|---|---|
| <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

#### 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)<br>(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 (ETYYLIALKOHOLILIUOS)

-----

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### R-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

|          |   |
|----------|---|
| 03       | Erittäin helposti räjähtävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta. |
| 07       | Aiheuttaa tulipalon vaaran.   |
| 11       | Helposti syttyvää.  |
| 36       | Ärsyttää silmiä.  |
| 36/37/38 | Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  |
| 36/38    | Ärsyttää silmiä ja ihoa.  |
| 43       | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä   |

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ParaBond Adhesive A**

Muutettu viimeksi: 06.05.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 8 / 8

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

|      |   |
|------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry.                      |
| H241 | Räjähdyshaihtava tai palovaarallinen kuumennettaessa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa.  |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                 |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                         |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.           |

**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, kuljettaessa ja hävitettäessä.

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