## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**1.1 Identifikátor výrobku**

ParaBond Adhesive A

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Použití látky nebo směsi**

pouze pro dentální použití

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

| | |
|---|---|
| Firma: | COLTENE/Whaledent AG |
| Název ulice: | Feldwiesenstrasse 20 |
| Místo: | CH-9450 Altstätten |
| Telefon: | +41 (71) 75 75 300 |
| Fax: | +41 (71) 75 75 301 |
| e-mail: | info.ch@coltene.com |
| Internet: | www.coltene.com |
| Informační oblast: | Regulatory Affairs<br>msds@coltene.com |

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +41 (0) 44 251 51 51 - Tox Info Suisse (24 h)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:
Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2
Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3
Údaje o nebezpečnosti:
Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**2.2 Prvky označení**

**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát
dibenzoylperoxid; benzoyl peroxid

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Piktogramy:**



**Standardní věty o nebezpečnosti**

| | |
|---|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |

| | |
|---|---|
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

| | |
|---|---|
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P304+P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P337+P313 | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |

**Další pokyny**

Na zdravotnické prostředky, jak je definuje směrnice 93/42/EHS, a které jsou invazivní nebo se používají při přímém fyzickém kontaktu s lidským tělem, se obvykle nevztahují ustanovení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování látek a směsí (nařízení CLP/GHS), pokud jsou v dokončeném stavu a jsou určeny pro konečného uživatele.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

**Nebezpečné složky**

| Číslo CAS | Název | | | Obsah |
|---|---|---|---|---|
| | Číslo ES | Indexové č. | Číslo REACH | |
| | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 868-77-9 | 2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát | | | 30 - < 35 % |
| | 212-782-2 | 607-124-00-X | | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H315 H317 | | | |
| 64-17-5 | Ethanol; ethylalkohol | | | 25 - < 30 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | | |
| | Flam. Liq. 2; H225 | | | |
| 1830-78-0 | GDMA | | | 20 - < 25 % |
| | 217-388-4 | | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335 | | | |
| 94-36-0 | dibenzoylperoxid; benzoyl peroxid | | | 1 - < 5 % |
| | 202-327-6 | 617-008-00-0 | | |
| | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317 | | | |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží**

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda a mýdlo.

**Při zasažení očí**

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití**

Poradit se s lékařem.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva**

Vodní postřikovací paprsek. Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO2). Písek.

**Další pokyny**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Odveďte osoby do bezpečí.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Setřít savý materiálem (např. hadr, netkaná textilie). Znečistěné povrchy důkladně očistěte.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte styku s kůží a očima.
jen k pracovnímu použití Uchovávejte mimo dosah dětí.
Dbejte návodu k použití.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

**Další pokyny**

Po použití ihned nasadit zpět uzávěr.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Doporučená skladovací teplota: 4 - 8 °C

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

**Mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka | ppm | mg/m³ | vlá/cm³ | Kategorie | Druh |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94-36-0 | Benzoylperoxid | - | 5 | | PEL | |
| | | - | 10 | | NPK-P | |
| 64-17-5 | Ethanol | 532 | 1000 | | PEL | |
| | | 1596 | 3000 | | NPK-P | |

### 8.2 Omezování expozice

**Hygienická opatření**

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

**Ochrana očí a obličeje**

Brýlový rám.

**Ochrana rukou**

Jednorázové rukavice.

**Ochrana kůže**

Laboratorní zástěra.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Zajistěte dostatečné větrání.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| Skupenství: | kapalný |
| Barva: | bezbarvý |
| Zápach: | charakteristický |

| | | Metoda |
|---|---|---|
| pH: | 6.5 | |

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

| | | |
|---|---|---|
| Hustota: | 1.02 g/cm³ | |
| Rozpustnost ve vodě: | částečně rozpustný | |

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

Etanol.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

horko.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
| 868-77-9 | 2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát | | | | |
| | orální | LD50 5050 mg/kg | Potkan | | |
| 64-17-5 | Ethanol; ethylalkohol | | | | |
| | orální | LD50 6200 mg/kg | Potkan | IUCLID | |
| | inhalativní (4 h) pára | LC50 95,6 mg/l | Potkan | RTECS | |
| 1830-78-0 | GDMA | | | | |
| | orální | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | | OECD 423 |

**Žíravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizační účinek**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát), (dibenzoylperoxid; benzoyl peroxid)

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

| Číslo CAS | Název | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicita pro vodní organismy | Dávka | [h] \| [d] | Druh | Pramen | Metoda |
| 868-77-9 | 2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 227 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | | |
| 64-17-5 | Ethanol; ethylalkohol | | | | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 9268 - 14221 mg/l | 48 h | Daphnia magna | IUCLID | |
| 1830-78-0 | GDMA | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 43.2 mg/l | 96 h | Poecilia reticulata (Guppy) | | |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|---|---|---|
| 868-77-9 | 2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát | 0,47 |
| 64-17-5 | Ethanol; ethylalkohol | -0,31 |

**Jiné údaje**

Podle kritérií ES-zatříděné a označené "nebezpečné pro životní prostředí " (93/21/EHS) není látka/produkt označen jako nebezpečný pro životní prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Po domluvě s příslušným úřadem a při dodržení předpisů může být spáleno spolu s domovním odpadem.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN číslo:** | UN 1170 |
| **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** | ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK) |
| **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** | 3 |
| **14.4 Obalová skupina:** | II |
| Bezpečnostní značky: | 3 |
| Klasifikační kód: | F1 |
| Omezené množství (LQ): | LQ4 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti: | 33 |

**Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**

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

**Přeprava po moři (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN číslo:** | UN 1170 |
| **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** | 3 |
| **14.4 Obalová skupina:** | II |
| Bezpečnostní značky: | 3 |
| Omezené množství (LQ): | 3 L |
| EmS: | F-E, S-D |

**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**

Zvláštní předpisy: 274, 330, 944
Zvláštní předpisy: 944
Zvláštní předpisy: 144, 330

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN číslo:** | UN 1170 |
| **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** | 3 |
| **14.4 Obalová skupina:** | II |
| Bezpečnostní značky: | 3 |
| Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): | 1 L |

| | |
|---|---|
| IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): | 305 |
| IATA-Maximální mnozství (letadlo pro osobní dopravu): | 5 L |
| IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): | 307 |
| IATA-Maximální mnozství (nákladní letadlo): | 60 L |

**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

E2
: Y305
60 L

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

**Další pokyny**

---

## ODDÍL 16: Další informace

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

| | |
|---|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H241 | Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpecnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svedomí poznatkum pri vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpecné zacházení s uvedenym produktem v bezpecnostním listu pri skladování, zpracování, preprave a odstranení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*