

**1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** ESTENIA C&B AIR BARRIER PASTE
- **Číslo výrobku:** 095-ABP
- **Registrační číslo** nedá se používat
- **Použití látky / přípravku** Materiál pro dentální korunku a pro dostavbu můstků
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce:**  
Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4,  
65795 Hattersheim am Main  
Germany  
Phone: +49 (0)69 305 35 840  
Fax: +49 (0)69 305 35 640  
E-mail: dental@kuraray.de
- **Dovozce:**  
Kuradental s.r.o.  
Mirovická 1688 / 20  
182 00 Praha 8  
Česká republika  
Phone: +420 776 58 6 1 62  
www.kuradental.cz
- **Obor poskytující informace:** Výrobce, dovozce
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Poison Information Centre  
Clinic of Occupational Medicine  
Charles University  
Na Bojišti 1  
12800 PRAGUE 2  
Emergency telephone: +42 2 249 192 93 or +42 2249 64523 (German)  
Administrative telephone: +42 2 249 642 34  
Facsimile number: +42 2 249 145 70

**2 Identifikace nebezpečnosti**

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS06 lebka se zkříženými hnáty

- Acute Tox. 1 H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES** Odpadá.
  - **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
  - **Klasifikační systém:**  
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- 
- **Prvky označení**
  - **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
  - **Piktogramy označující nebezpečí** GHS06
  - **Signální slovo** Nebezpečí
  - **Údaje o nebezpečnosti**  
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
  - **Bezpečnostní pokyny**  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.03.2012

Revize: 01.04.2012

**Obchodní označení: ESTENIA C&B AIR BARRIER PASTE**

(pokračování strany 1)

- P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P361 Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.  
P322 Specifické opatření (viz na tomto štítku).  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Další nebezpečnost**
  - **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
  - **PBT:** Nedá se použít.
  - **vPvB:** Nedá se použít.

**3 Složení/informace o složkách**

- **Chemická charakteristika:** Směsi
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|                                   |                                                                                                                         |       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 56-81-5<br>EINECS: 200-289-5 | Glycerol<br>látky, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí<br>Acute Tox. 1, H310 | > 90% |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

- **Jiné přísady:**  
Koloidní oxid křemičitý  
Jiné

**4 Pokyny pro první pomoc**

- **Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**5 Opatření pro hašení požáru**

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**6 Opatření v případě náhodného úniku**

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zředit velkým množstvím vody.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.03.2012

Revize: 01.04.2012

**Obchodní označení: ESTENIA C&B AIR BARRIER PASTE**

(pokračování strany 2)

- **Odkaz na jiné oddíly** Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

**7 Zacházení a skladování**

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě (2-25°C).
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
  - **Kontrolní parametry**
  - **Kontrolní parametry:**
- |                         |                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>56-81-5 Glycerol</b> |                                                                                      |
| NPK                     | Krátkodobá hodnota: 15 mg/m <sup>3</sup><br>Dlouhodobá hodnota: 10 mg/m <sup>3</sup> |

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:**  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.  
Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle

**9 Fyzikální a chemické vlastnosti**

- **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
  - **Skupenství:** Gel
  - **Barva:** Průsvitná
  - **Zápach (vůně):** Bez zápachu
- **Hodnota pH:** nedá se používat

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.03.2012

Revize: 01.04.2012

**Obchodní označení: ESTENIA C&B AIR BARRIER PASTE**

(pokračování strany 3)

|                                                 |                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| · <b>Změna stavu</b>                            |                                                |
| Teplota (rozmezí teplot) tání:                  | 18.2 °C (glycerol)                             |
| Teplota (rozmezí teplot) varu:                  | 290 °C (glycerol)                              |
| · <b>Bod vzplanutí:</b>                         | 160 °C (glycerol)                              |
| · <b>Zápalná teplota:</b>                       | 400.0 °C (glycerol)                            |
| · <b>Nebezpečí exploze:</b>                     | U produktu nehrozí nebezpečí exploze.          |
| · <b>Meze výbušnosti:</b>                       |                                                |
| Dolní mez:                                      | 0.9 Vol % (glycerol)                           |
| Horní mez:                                      | nedá se používat                               |
| · <b>Tenze par:</b>                             | 0.1 hPa (20°C, glycerol)                       |
| · <b>Hustota:</b>                               | 1,2 g/cm <sup>3</sup>                          |
| · <b>Hustota par</b>                            | nedá se používat                               |
| · <b>Rozpuštnost ve / směřitelnost s vodě:</b>  | Částečně mísitelná.                            |
| · <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b> | nedá se používat                               |
| · <b>Další informace</b>                        | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

**10 Stálost a reaktivita**

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Kyslíčník uhelnatý nebo kyslíčník uhličitý

**11 Toxikologické informace**

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.  
Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

**12 Ekologické informace**

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.03.2012

Revize: 01.04.2012

**Obchodní označení: ESTENIA C&B AIR BARRIER PASTE**

(pokračování strany 4)

- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**13 Pokyny pro odstraňování**

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

**14 Informace pro přepravu**

- |                                                                    |                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| · Číslo OSN                                                        |                 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                             | odpadá          |
| · Náležitý název OSN pro zásilku                                   |                 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                             | odpadá          |
| · Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                           |                 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                             |                 |
| · třída                                                            | odpadá          |
| · Obalová skupina                                                  |                 |
| · ADR, IMDG, IATA                                                  | odpadá          |
| · Nebezpečnost pro životní prostředí:                              |                 |
| · Látka znečišťující moře:                                         | Ne              |
| · Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                     | Nedá se použít. |
| · Hromadná přeprava podle přílohy II<br>MARPOL73/78 a předpisu IBC | Nedá se použít. |
| · UN "Model Regulation":                                           | -               |

**15 Informace o předpisech**

- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**16 Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Verze:** 2
- **Relevantní věty**  
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.