

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A magyar változat kiállításának kelte: 2006.11.17.

Az aktualizálás kelte: 2010.03.04.

**Dokumentum szám: 16-2842-9**

**1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG /VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

A készítmény neve: **Ketac-Bond Liquid**

Felhasználás: fogászati helyreállító cement KIT része

Gyártó cég neve: 3M UK PLC

3M CENTRE, CAIN RD,  
 Bracknell, Berkshire RG12 8HT  
 Tel: 01344 858000

Forgalmazó cég neve:

3M HUNGÁRIA Kft.  
 1138 Budapest, Váci út 140.  
 Tel: 270-7777  
 Fax: 320-0951  
 Felelős személy neve: Csomor Marina

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
 címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

**2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

Besorolás a gyártó, az EU, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint:

Veszély-jel és veszélyszimbólum: nincs

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok: nincs

**3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

80-90% vizet tartalmazó készítmény

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Veszély-jel	R- mondat
Borkősav	87-69-4	201-766-0	10-20	Xi	36

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

- 4.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre. Nincs szükség elsősegélynyújtásra
- 4.2. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén forduljunk szakorvoshoz.
- 4.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel.
- 4.4. Lenyelés esetén: Ne hánytassuk, adjunk két pohár vizet a sérültnek, panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

Nem tűzveszélyes.

- 5.1. Oltóanyag: „B” osztályú oltószer. pl. száraz oltópor, CO<sub>2</sub>
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO, CO<sub>2</sub>
- 5.3. Tűzoltáskor tűzálló védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, izolációs légzésvédő használata szükséges.

## **6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

- 6.1. Személyi védelem  
Tartsuk be a munkahigiénés és biztonsági előírásokat.
- 6.2. Kiömlés esetén  
Szellőztessünk. A kiömlött anyagot itassuk fel nedvszívó szervesetlen anyaggal, míg száraznak nem tűnik, (pl. homok, diatómaföld, savkötő, univerzális megkötő anyag, fűrészpor) majd gyűjtsük megfelelő konténerbe. A maradékot tisztítsuk fel.  
Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.
- 6.3. Környezetvédelem  
Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába jutni.

## **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- 7.1. Kezelés: a higiénés előírásokat tartsuk be. Nincs különleges előírás.
- 7.2. Tárolás: eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó.

## **8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**

- 8.1. A munkavégzés feltételei:  
Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, bőrre, szembe jutását.
- 8.2. Műszaki intézkedések: -
- 8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték: nincs
- 8.4. Egyéni védelem  
Légzésvédelem: légzésvédelem nem szükséges  
Bőr- és testfelület: óvakodjunk az ismételt expozíciótól  
Kézvédelem: óvakodjunk a bőrrel történő ismételt, hosszan tartó érintkezéstől, normális esetben védőkesztyű használata nem szükséges.  
Szemvédelem: óvakodjunk a szembejutástól, szembejutás veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget használjunk.

## **9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Fizikai állapot:  
halmazállapot: folyadék  
szín: színtelen  
szag: enyhe jellegzetes

forráspont: 100 C°  
relatív sűrűség: >1 (víz=1)  
gőzsűrűség: <1 (levegő=1)  
gőznyomás: 16 Hgmm  
párolgási arány: <1,0 (BuOAC=1)  
vízoldhatóság: jól oldódik  
a termékre egyéb adat nincs megadva

## **10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

Stabilitás: normál körülmények mellett stabil.  
Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.  
Veszélyes bomlástermékek: CO, CO<sub>2</sub>  
Veszélyes reakciók, kerülendő anyagok, körülmények: nincsenek

## **11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A termék a gyártó tapasztalatai és a rendelkezésre álló adatok szerint rendeltetésszerű felhasználás esetén nem károsítja az emberi szervezetet.

Enyhe szem és bőrirritáció előfordulhat. Lenyelve okozhat gyomor és bélpanaszokat, émelygést, hányingert, hasmenést.

**12. ÖKOLÓGIAI ADATOK**

A termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.  
A kockázatbecslések szerint a használat és a megfelelő kezelés során nem várható környezeti veszély.  
Ne engedjük a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba jutni.

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.  
EWC kód: 18 01 07 (vegyszerek, amelyek különböznek a 18 01 06\*- tól)  
Írányított étetéssel is megsemmisíthető (a gyártó megjegyzése).

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

Nem szabályozott.

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****15.1. Címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:**

Veszély jel és veszély szimbólum: nincs

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok: nincs

A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 28 Ha az anyag bőrre kerül, azonnal mossuk le a bőrt sok vízzel

Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

**15.2. A vonatkozó jogszabályok:**

Veszélyes anyagok: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása.  
Veszélyes hulladék: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Csak ipari, foglalkozásszerű felhasználásra! Fogászatban.

A 2. és 3. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

R36 Szemizgató hatású

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció, a gyártó által 2004.10.13-án készített biztonsági adatlap és egyéb dokumentumok, valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2005. 04. 13.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról

szóló 2000. évi XXV. törvény valamint a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkori érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról