

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállításának kelte: 2009. 03.24.

Dokumentum szám: 16-2749-6

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

A készítmény neve: Ketac-Cem Maxicap Liquid

Felhasználás: fogászati 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:

**Xi**



**Irritatív**

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 36 Szemizgató hatású

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

60-65% vizet tartalmazó készítmény

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Veszély-jel	R- mondat
Polietilén-polikarbonsav	29132-58-9	polimer	30-40	Xi	36
Borkősav	87-69-4	201-766-0	5-10	Xi	36

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános előírások: a sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg az Adatlapot. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.

4.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

4.2. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - 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. Újrafelvétel előtt az elszennyeződött ruházatot mossuk ki és a cipőt tisztítsuk meg.
- 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. por, 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**

Távolítsuk el a védtelen, képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről. Az összegyűjtést kvalifikált személy végezze.

- 6.1. Személyi védelem  
Tartsuk be a munkahigiénés és biztonsági előírásokat.
- 6.2. Kiömlés esetén  
A kiömlött anyagot itassuk fel nedvszívó szervesetlen anyaggal míg száraznak nem tűnik, (pl. homok, diatómaföld, savkötő, univerzális megkötő anyag, fűrészpor) majd gyűjtjük megfelelő, polietilénnel bélelt konténerbe. Fedjük le de ne zárjuk le szorosan még 48 órán át. A maradékot tisztítsuk fel.
- 6.3. Környezetvédelem  
Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcsetornába jutni.

## **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

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

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

- 8.1. A munkavégzés feltételei:  
Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását. Munka közben enni, inni, étkezni, dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben folyóvízes kézmosás, a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.
- 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 kesztyű 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 savas

forráspont: >100 C°  
relatív sűrűség: >1 (víz=1)

pH:1,6-2,1  
oldhatóság vízben: jól oldódik 23 C°  
viszkozitás: 0,5-0,6

**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: -

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Szemizgató hatású.  
Enyhe bőr és légúti irritáció 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 06\* (veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek)  
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: Xi, Irritatív

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:  
R 36 Szemizgató hatású

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

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: Polietilén-polikarbonsav  
Borkősav

**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), 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 (gyártó által 2004.10.28-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 (2006. december 18.)a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása 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