

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállításának kelte: 2009. 05.04.

Dokumentum szám: 18-4275-6

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

A készítmény neve: 3M(TM) Espe(TM) Ketac(TM) Molar Easymix Liquid

Felhasználás: fogászati tömítőanyag, 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 Szemirritáló hatású

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

55-65% vizet tartalmazó készítmény

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Veszély- jel	R- mondat
Polietilén-polikarbonsav	29132-58-9	polimer	25-35	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. Panasz 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.
- 4.4. Lenyelés esetén: Ne hánytassuk, adjunk két pohár vizet a sérültnek, panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

## **5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

Nem tűzveszélyes.

- 5.1. Oltóanyag: A környezethez alkalmazkodva mindenfajta oltószer használható
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO, CO<sub>2</sub>
- 5.3. Tűzoltáskor védőruházat, védőfelszerelés, izolációs légzésvédő használata szükséges.

## **6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

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 gyűjtsük megfelelő konténerbe. Fedjük le, de ne zárjuk le a tárolóedényt még 48 óráig. A maradékot tisztítsuk fel.  
Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.
- 6.3. Környezetvédelem  
Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcsontrába 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 kiömlését, 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 (gyártó)  
Légzésvédelem: légzésvédelem nem szükséges  
Bőr- és testfelület: óvakodjunk az ismételt expozíciótól  
Kézvédelem: óvakodjunk a bőrrel történő ismételt, hosszan tartó érintkezéstől, védőkesztyű viselése javasolt.  
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 karakterisztikus

forráspont: 100 C°  
relatív sűrűség: 1,1-1,3 (víz=1)  
pH: 0,7-1,2  
oldhatóság vízben: jól oldódik

**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 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 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 Szemirritáló 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  
S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

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 , a gyártó által 2005.03.17-én 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