

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A magyar változat kiállításának kelte: 2009. 03.23.

**Dokumentum szám: 16-2590-4**

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

A készítmény neve: **3M (TM) Espe(TM) Ketac(TM)Cem Radiopaque Permanent  
Glass Ionomer Luting Cement Powder**

Felhasználás: fogászati helyreállító 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:

Veszély-jel és veszélyszimbólum: nincs

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok: nincs

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

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Veszély- jel	R- mondat
Üvegpor	65997-17-3	266-046-0	80-85	-	-
Polietilén-polikarbonsav	29132-58-9	polimer	10-20	Xi	36

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

- 4.1. Belégzést követően: friss levegő, panaszok esetén forduljunk orvoshoz
- 4.2. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet bő folyóvízzel, panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.3. Bőrre jutáskor: mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel.
- 4.4. Lenyelés esetén: nincs szükség elsősegélynyújtásra

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

Nem tűzveszélyes.

- 5.1. Oltóanyag: B" osztályú oltószer: pl. por, CO<sub>2</sub>
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: nem ismertek

**6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

- 6.1. Személyi védelem  
Az összegyűjtést kvalifikált személy végezze.  
Tartsuk be a munkahigiénés és biztonsági előírásokat.
- 6.2. Kiömlés esetén  
A kiömlött anyagot mechanikusan gyűjtsük össze, majd gyűjtsük megfelelő konténerbe. A maradékot tisztítsuk fel.

**6.3. Környezetvédelem**

Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcatornába 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 munka után folyóvízes, szappanos kézmosás szükséges.

8.2. Műszaki intézkedések: -

8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

Üvegpor CAS:65997-17-3 HSE WEL TWA: UK HSE TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> totál po

UK HSE TWA: 4 mg/m<sup>3</sup> resp.

3M TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> por(a gyártó adatai)

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 védőszemüveg ajánlott.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Fizikai állapot:

halmazállapot: finom por (átmérője < 10 µm)

szín: fehér

szag: szagtalan

relatív sűrűség:1 (víz=1)

vízben nem oldódik

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

Stabilitás: normál körülmények mellett stabil.

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

Veszélyes bomlástermékek: -

Veszélyes reakciók, kerülendő anyagok, körülmények: -

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A termék a gyártó tapasztalatai és a rendelkezésre álló adatok szerint

rendeltetésszerű felhasználás esetén nem károsítja az emberi szervezetet.

Mechanikai szem és légúti irritáció előfordulhat.

**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), 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 2005.04.20-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