

BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállításának kelte: 2009. 03.24.

Dokumentum szám: 16-0811-6

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG /VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

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

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

80-90% vizet tartalmazó készítmény.

Veszélyes összetevő.

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 elsősegély nyújtásra
- 4.2. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet bő folyóvízzel, panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- 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. por, CO₂
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:irritáló gázok, gőzök, CO, CO₂
- 5.3. Tűzoltáskor védőruházat, védőfelszerelés, izolációs légzésvédő használata szükséges.

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 itassuk fel nedvszívó szervesetlen anyaggal, míg száraznak nem tűnik, (pl. homok, diatómafüld, savkötő, univerzális megkötő anyag, fűrészpor) majd gyűjtjük megfelelő, polietilénnel bélelt konténerbe. Fedjük le, de ne zárjuk le még 48 óráig a konténert. A maradékot tisztítsuk fel.
- 6.3. Környezetvédelem
Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcsonatornába 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 hőtől védve 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: 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 védőszemüveg ajánlott.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

forráspont: 100 C°
relatív sűrűség: >1 (víz=1)
gőzsűrűség: 1 (levegő=1)
gőznyomás: 17 Hgmm
pH: 1,6-2,5
vízben jól oldódik

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: normál körülmények mellett stabil.
Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
Veszélyes bomlástermékek: irritáló gázok, gőzök, CO, CO₂
Veszélyes reakciók, kerülendő anyagok, körülmények: hő

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Enyhe szemirritáció 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)

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:-

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által 2005.03.08-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 mindenkor 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