

BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállításának kelte: 2008. 02. 18.

Dokumentum szám: 20-3636-6

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG /VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve: 3M(TM) Espe(TM) Ketac(TM)Cem Plus Luting Paste B

Felhasználás: fogászati cement

Gyártó cég neve: 3M ESPE Dental Products

3M Center

St. Paul, Minnesota

55144-1000

1-800-364-3577 vagy (651) 737-6501

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:

Xn



Ártalmas

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Az alább megjelölt anyagok 5-15% vizet tartalmazó keveréke.

Megnevezés	CAS - szám	EINECS - szám	%	Veszély jel	R - mondat
Szilánnal kezelt kerámia	444758-98-9	-	30-40	-	-
Akrilsav és itakoniksav kopolimer	25948-33-8	polimer	30-40	-	-
2-Hidroxietil-2-metakrilát	868-77-9	212-782-2	10-20	Xi	36/38-43
Kálium-perszulfát	7727-21-1	231-781-8	1-5	O;Xn	8-22-36/37/38-42/43
Kálium-dihidrogén-foszfát	7778-77-0	231-913-4	1-5	-	-
(1-Metiletilidén)bisz[4,1-fenilénoksi(2-hidroxi-3,1-propándiil)] biszmetakrilát (Biszfenol A diglicidil-éter-biszmetakrilát	1565-94-2	216-367-7	1-5	Xi	36/37/38

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. Panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz.
- 4.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz. Újrafelvétel előtt az elszennyeződött ruházatot mossuk ki és a cipőt tisztítsuk meg.
- 4.4. Lenyelés esetén: Ne hánytassuk. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Nem tűzveszélyes, normálisan éghető anyag.

- 5.1. Oltóanyag: A osztályú oltószer: pl. vízpermet, hab
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO, CO₂
- 5.3. Tűzoltáskor tűzálló védőruházat (Bunker Gear), védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, izolációs légzésvédő (SCBA) 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 biztonsági előírásokat.
Kerüljük a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe jutását, lenyelését.
- 6.2. Kiömlés esetén
Szellőztessünk. A kiömlött anyagot mechanikusan szedjük össze majd gyűjtsük megfelelő konténerbe. A maradékot tisztítsuk fel.
Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.
- 6.3. Környezetvédelem
Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcatornába jutni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés: Használat közben megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ne érintkezzen a szemmel és a bőrrel. A használaton kívüli tárolóedényt tartsuk lezárva. Az akrilát áthatolhat a kesztyűn, ilyenkor alaposan mossunk kezet és vegyünk új kesztyűt.
- 7.2. Tárolás: Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten, hőtől, direkt napfénytől védve 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:
Megfelelő hatásfokú szellőztetés szükséges
- 8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:
Kálium-perszulfát CAS:7727-21-1 ACGIH TWA 0,1 mg/m³ (a gyártó adata)
- 8.4. Egyéni védelem
Légzésvédelem: elegendő szellőzés esetén légzésvédelem nem szükséges

Bőr- és testfelület: óvakodjunk az expozíciótól

Kézvédelem: viseljünk védőkesztyűt. Az akrilát áthatolhat a kesztyűn, ilyenkor alaposan mossunk kezet és húzzunk új kesztyűt.

Szemvédelem: óvakodjunk a szemmel való érintkezéstől, szembejutás veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget használjunk.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot:

- halmazállapot: paszta
- szag: jellegzetes
- szín: színtelentől a világos sárgáig

sűrűség: 1,5 g/cm³

oldhatóság vízben: nem oldódik

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: normál körülmények mellett stabil.

Veszélyes bomlástermékek: CO, CO₂

Veszélyes reakciók, kerülendő anyagok, körülmények: hő, hő- és szikraforrás, direkt napfény.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Tünetek: köhögés, tüszögés, orr és torokfájás, fejfájás, rekedtség, vörösödés, ödéma, viszketés, hólyagosodás stb.

A szembe jutva előfordulhat irritáció.

Lenyelve gyomor fájdalom, hányinger, hányás, hasmenés jelentkezhet.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

A termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok

Ne engedjük a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba jutni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék maradékai kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.

EWC kód: 08 04 09* (szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai)

Ellenőrzött étgetéssel is megsemmisíthető (a gyártó ajánlása)

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Nem szabályozott

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

Veszély jel és veszély szimbólum: **Xn, Ártalmas**

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 23 A keletkezett gőzt/permetet nem szabad belélegezni

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

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

S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: 2-Hidroxietil-2-metakrilát, Kálium-perszulfát, Biszfenol A diglicidil-éter-biszetakrilát

15.2. A vonatkozó jogszabályok:

Munkavédelem

1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről és rendeletei.

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 és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM 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 foglalkozásszerű felhasználásra! Fogászatban.

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

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

R22Bőrrel lenyelve ártalmas

R36/38 Szem és bőrizgató hatású

R36/37/38 Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által 2005.07.18.) 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 és módosítása a 33/2004 (V.26.) ESZCSM 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