

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállításának kelte: 2008. 06. 04.

**Dokumentum szám: 22-6302-8**

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

A készítmény neve: **3M(TM) Espe(TM) Express(TM) XT Light Body Quick Catalyst**

Felhasználás: fogászati lenyomati anyag

Gyártó cég neve: 3M ESPE Dental Products

3M Center

St. Paul, Minnesota

55144-1000

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

Importáló/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

Speciális veszélyek: A zárt tárolókban hő hatására megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS - szám	EINECS - szám	%	Veszély jel	R - mondat
Vinil-polidimetilsziloxán	68083-19-2	polimer	40-50	-	-
Krisztobalit (SiO <sub>2</sub> )	14464-46-1	238-455-4	40-50	-	-
Szilánnal kezelt szilika	67762-90-7	-	1-10	-	-
Polidimetilsziloxán	63148-62-9	polimer	1-5	-	-

### 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: vigyünk a sérültet friss levegőre. Elsősegélynyújtás nem szükséges.

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. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

- 4.4. Lenyelés esetén: ne hánytassunk az orvos utasítása nélkül. Adjunk 2 pohár vizet inni és panasz esetén forduljunk orvoshoz.

## **5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

- 5.1. Oltóanyag: B osztályú oltószer: pl. por, CO<sub>2</sub>
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO, CO<sub>2</sub>, irritáló gázok, gőzök, óvakodjunk a belégzésétől.
- 5.3. Tűzoltáskor tűzálló védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, izolációs légzésvédő használata szükséges.
- 5.4. Egyéb: A zárt tárolókban hő hatására megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük.

## **6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

- 6.1. Személyi védelem  
Az összegyűjtést kvalifikált személy végezze.  
Tartsuk be a biztonsági előírásokat.
- 6.2. Kiömlés esetén  
Szellőztessünk. A kiszóródott anyagot mechanikusan szedjük össze, majd gyűjtsük konténerbe. Megfelelő oldószerrel tisztítsuk fel a maradékot. Olvassuk el és tartsuk be az oldószer használatával kapcsolatos előírásokat.  
Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.
- 6.3. Környezetvédelem  
Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába jutni.

## **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- 7.1. Kezelés: Óvakodjunk a szemmel és a bőrrel történő érintkezéstől. A higiénés és biztonsági előírásokat tartsuk be.
- 7.2. Tárolás: Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, alkoholoktól, alkáli és alkáli földfémektől, aminoktól, aktív fémektől, erős bázisoktól, erős oxidálószerektől, élelmiszerektől elkülönítetten, hőtől, napfénytől védve tárolandó.

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

- 8.1. A munkavégzés feltételei:  
Óvatos munkavégzéssel 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 szellőzés
- 8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:  
Krisztobalit CAS: 14464-46-1 ACGIH TWA resp. por: 0,025mg/m<sup>3</sup>  
OSHA TWA, resp kvarc: 0,05mg/m<sup>3</sup>  
Szilánnal kezelt szilika CAS:67762-90-7 CMRG CEIL: 5mg/m<sup>3</sup> (a gyártó adatai)
- 8.4. Egyéni védelem  
Légzésvédelem: normál körülmények között légzésvédelem nem szükséges.  
Bőr- és testfelület: óvakodjunk az ismételt expozíciótól  
Kézvédelem: normál körülmények között kézvédő nem szükséges. Óvakodjunk a hosszan tartó, ismétlődő kontaktustól.  
Szemvédelem: óvakodjunk a szemmel való érintkezéstől, szembejutás veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő szemüveget használjunk

## **9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

- Fizikai állapot:  
- halmazállapot: paszta  
- szag: szagtalan

- szín: pink

relatív sűrűség: 1,3-1,4 (víz=1)  
oldhatóság: vízben oldhatatlan

#### **10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

Stabilitás: normál körülmények mellett stabil.

Veszélyes bomlástermékek: CO, CO<sub>2</sub>, irritáló gázok, gőzök.

Veszélyes reakciók, kerülendő anyagok, körülmények: alkoholok, alkáli és alkáli földfémek, aminok, aktív fémek, erős bázisok, erős oxidálószeres, hő.

#### **11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

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

A szembe jutva okozhat enyhe irritációt. Hosszan tartó, ismételt expozíció előidézhethet enyhe bőrirritációt.

#### **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 maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. Irányított égetéssel meg lehet semmisíteni. A teljesen megkötött vagy polimerizálódott hulladékot a háztartási szeméttel együtt lehet kezelni (a gyártó megjegyzése).

EWC kód: 18 01 07 (vegyszerek, amelyek különböznek a 18 01 06 tól)

#### **14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

Nincs szabályozva

#### **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 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

Munkavédelem 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és rendeletei.

## **16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Csak foglalkozásszerű felhasználásra! Fogászatban.

Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által 2007.02.26-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 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