BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállításának kelte: 2007. 07. 20.
Dokumentum szám: 22-6395-2

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG /VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve: **3M(TM)Espe(TM) Express(TM) XT Putty Quick Catalist**

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

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS - szám	EINECS - szám	%	Veszély jel	R - mondat
Alumínium-hidroxid	21645-51-2	244-492-7	30-35	-	-
Kristobalit	14464-46-1	238-455-4	30-35	-	-
Vinil-polidimetilsziloxán	68083-19-2	polimer	20-25	-	-
Fehér ásványolaj	8042-47-5	232-455-8	<10	-	-
Kvarc	14808-60-7	238-878-4	<5	-	-
Amorf szilika	112945-52-5	-	<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: vigyük 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 hánytassuk, itassunk vele két pohár vizet. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: A osztályú oltószer: pl. víz, hab

5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO, CO_2, irritáló gázok, gőzök, óvakodjunk a belégzésétől.

5.3. Tűzoltáskor tűzálló védőruházat (Bunker Gear), védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, izolációs légzésvédő (SCBA) használata szükséges.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyi védelem
A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Távolítsuk el a védtelen, képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről. Az összegyűjtést kvalifikált személy végezze.

6.1. Személyi védelem
Kerüljük a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

6.2. Kiömlés esetén
A kiszóródott anyagot mechanikusan szedjük össze, majd gyűjtsük konténerbe. A maradékot oldószerrel tisztítsuk fel. 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: Ne érintkezzen a szemmel és a bőrrel. A higiénés és biztonsági előírásokat tartsuk be.

7.2. Tárolás: Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, alkáli- és alkáliföldfémektől, élelmiszerektől elkülönítetten, hőtől, napfénytől védve tárolandó.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. A munkavégzés feltételei:
Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását. Munka közben enni, inni, étkezni, dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben folyóvizes kézmosás, a munka után folyóvizes, szappanos tisztálkodás szükséges.

8.2. Műszaki intézkedések:
Megfelelő hatásfokú szellőztetés szükséges

8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:
Krisztobalit CAS:14464-46-1 ACGIH TWA: 0,025 mg/m^3 resp.
OSHA TWA: 0,05 mg/m^3 resp.kvarc
Kvarc CAS: 14808-60-7 ACGIH TWA: 0,025 mg/m^3 resp.
OSHA TWA: 0,1 mg/m^3 resp.

Fehér ásványolaj CAS:8042-47-5 CMRG TWA: 5 mg/m^3
CMRG STEL: 10 mg/m^3 (a gyártó adatai)

8.4. Egyéni védelem

Légzésvédelem: a munkavégzést jól szellőztetett helyen kell végezni. Normál körülmények között légzésvédelem nem szükséges.
Bőr- és testfelület : óvakodjunk az ismételt expozíciótól
Kézvédelem: normál körülmények között kézvédelem nem szükséges. Óvakodjunk a hosszan tartó, ismétlődő kontaktustól.
Szemvédelem: óvakodjunk a szemmel való érintkezéstől, szembejutás veszélye esetén megfelelõ, jól illeszkedõ szemüveget használjunk

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

sűrűség: 1,6 g/cm^3
oldhatóság: vízben oldhatatlan

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: normál körülmények mellett stabil.
Veszélyes bomlástermékek: CO, CO_2 irritáló gázok, gőzök.
Veszélyes reakciók, kerülendő anyagok, körülmények: alkáli- és alkáli földfémek, hő.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék a gyártó tapasztalatai és a rendelkezésre álló adatok szerint rendeltetésszerű felhasználás esetén nem károsítja az emberi szervezetet. (A termék paszta, a benne levő krisztobalit nem okozhat károsodást, mivel nem por , nem kristály alakban van jelen és nem lehet belélegezni.)
Lenyelve enyhe gyomor panaszok, hányinger, hányás, hasmenés felléphet.

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: nincs

Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

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

Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által 2007.06.20.).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 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.