

BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállításának kelte: 2009. 05. 04.

Termék kód: 16-2782-7

1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: 3M(TM) Espe(TM) Cavit/Cavit-W/Cavit-G

Felhasználás: fogászati ideiglenes tömítőanyag

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: 270-77-11

Fax: 320-0951

Felelős személy neve: Csomor Marina

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

címe: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Besorolás vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet szerint:

Xi



Irritatív

N



Környezeti veszély

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 36 Szemizgató hatású

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Veszély-jel	R- mondat
Cink-oxid	1314-13-2	215-222-5	30-50	N	50/53
Kalcium-szulfát	7778-18-9	231-900-3	1-30	-	-
Bárium-szulfát	7727-43-7	231-784-4	0-20	-	-
Talkum	14807-96-6	238-877-9	0-20	-	-
2,2'-[Etán-1,2-diilbisz(oxi)]biszetil- diacetát	111-21-7	203-846-0	10-20	-	-
Cink-szulfát	7733-02-0	231-793-3	5-10	Xn,N	22-41-50/53
Polivinil-acetát	9003-20-7	polimer	1-5	-	-

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 4.1. Belégzést követően: vigyünk a sérültet friss levegőre. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.2. Lenyelés esetén: Ne hánytassuk. Nagy mennyiség lenyelése esetén forduljunk orvoshoz
- 4.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.4. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz.

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
Ne érintkezzen a bőrrel és a szemmel.
- 6.2. Kiömlés esetén
Szellőztessünk. A kiömlött anyagot mechanikusan szedjük össze, majd gyűjtsük megfelelő fém konténerbe. Tisztítsuk fel a maradékot.
Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.
- 6.3. Környezetvédelem
Ne engedjük készítményt élővízbe, talajba és közcsontrába jutni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés: Normál használat során semmilyen különös intézkedés nem szükséges. Óvakodjunk a szembe jutástól és a bőrrel történő gyakori érintkezéstől.
- 7.2. Tárolás: csak eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen tárolandó.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

- 8.1. A munkavégzés feltételei:
Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását, permetének/gőzének belégzését. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. A szennyezett védőruhát le kell cserélni. A munka után folyóvízes tisztálkodás szükséges.
- 8.2. Műszaki intézkedések: -
- 8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:
Cink-oxid CAS: 1314-13-2 ÁK érték: 5 mg/m³ resp. CK érték: 20 mg/m³ resp.
Bárium-szulfát CAS: 7727-43-7 ACGIH TWA: 10 mg/m³, OSHA TWA: 5 mg/m³ resp. por OSHA TWA: 10 mg/m³ felsz. por, OSHA TWA: 15 mg/m³ totál. por, OSHA TWA: 10 mg/m³ inh. (a gyártó adatai)
Kalcium-szulfát CAS: 7778-18-9 ACGIH TWA, inh.: 10 mg/m³, OSHA TWA: 5 mg/m³ resp. por, OSHA TWA: 15 mg/m³ totál por (a gyártó adatai)
Talkum CAS: 14807-96-6 ACGIH TWA, resp.: 2 mg/m³, CMRG TWA: 0,5 mg/m³ resp. por, OSHA TWA: 2mg/m³ resp. por (a gyártó adatai)
- 8.4. Egyéni védelem (gyártó ajánlásai)
 - 8.4.1. Légzésvédelem: normál körülmények között nem szükséges
 - 8.4.2. Bőr- és testfelület védelme: óvakodjunk az ismételt expozíciótól.

- 8.4.3. Kézvédelem: védőkesztyű nem szükséges, óvakodjunk az ismételt hosszan tartó expozíciótól
- 8.4.4. Szemvédelem: kerüljük a szembejutást, szembejutás veszélye esetén védőszemüveget használjunk.

9. FIZIKAI-KÉMIAI JELLEMZŐK

Fizikai állapot:

halmazállapot: szilárd paszta
 szín: termékfüggő (pink, szürke, fehér)
 szag: enyhe, jellegzetes

vízzoldhatóság: nem oldódik
 relatív sűrűség: 2,6-3,0 (víz=1)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil.
 Veszélyes polimerizációs termék nem keletkezik.
 Hőbomlás során keletkezik: irritáló gázok, gőzök, CO, CO₂
 Összeférhetetlen anyagok, körülmények: -

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A szembe jutva irritációt okoz (vörösödés, duzzadás, könnyezés stb.).
 Ismételt hosszan tartó érintkezés esetén enyhe bőr és légúti irritáció felléphet.
 Lenyelve hányingert, hányást, hasmenést okozhat.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni

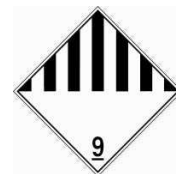
13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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).
 Irányított étetéssel is megsemmisíthető (a gyártó ajánlása).

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Közúti szállítás ADR /Vasúti szállítás RID:

Osztály 9
 Csomagolási csoport: III.
 UN szám: 3077
 Veszélyességi bárca: 9
 Megfelelő szállítási elnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.(cink-oxid, cink-szulfát)



Vízi szállítás (ADN):

Osztály 9 Csomagolási csoport: III.
 UN szám: 3077 Bárca: 9
 Megfelelő szállítási elnevezés UN3077 Umweltgefaehrdender Stoff, fest,n.a.g.begrenzte Menge (Zinkoxid, zincsulfat)

Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály 9 Csomagolási csoport: III.
 UN szám: 3077 Bárca: 9

EmS: F-A, S-F

Megfelelő elnevezés: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Zinc oxyde, zinc sulphate)

Légi szállítás (ICAO/IATA):

Osztály: 9 Csomagcsoport: III.

PAX: 911 CAO: 911

UN szám:3077 Bárca: 9

Megfelelő elnevezés: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Zinc oxyde, zinc sulphate)

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszély jel és veszély szimbólum: **Xi, Irritatív; N, Környezeti veszély**

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 36 Szemizgató hatású

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 25 Kerülni kell a szembejutást

S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni /

Biztonsági adatlap

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: Cink-oxid, cink-szulfát

15.2. 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 professzionális felhasználásra, fogászatban.

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

R22 Lenyelve ártalmas

R36 Szemizgató hatású

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció, a 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 (2005. 04. 13.)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