

BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállításának kelte: 2004.08.28.

Dokumentum szám: 18-9027-6

1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: Adper Single Bond 2 702010336772 Utántöltő Fogászati ragasztó

3M (TM) ESPE (TM) Adper (TM) Single Bond 2 utántöltő

Gyártó cég neve: 3M ESPE Dental Products

3M Center

St. Paul, Minnesota

55144-1000

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

1-800-364-3578

Importáló/Forgalmazó cég neve: 3M HUNGÁRIA Kft.

1138. Budapest, Váci út 178.

Tel:270-77-11

Fax: 320-0951

Sürgősségi telefonszám ETTSZ: 06 80 201199

2. ÖSSZETÉTEL

Az alább megjelölt anyagok kevesebb, mint 5% vizet tartalmazó keveréke.

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Veszélyjel	R- mondat
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	25-35	F	11
Biszfénol A diglicidil-éter-dimetakrilát	1565-94-2	216-367-7	10-20	Xi	36/37/38
Szilánnal kezelt szilika	-	-	10-20	-	-
2-Hidroxi-2-metakrilát	868-77-9	212-782-2	5-15	Xi	36/38-43
2-Hidroxi-1,3-propándiil biszmetakrilát	1830-78-0	217-388-4	5-15	Xi	36/37/38
Akrilsav és itakoniksav kopolimer	25948-33-8	polimer	5-10	-	-
Diuretán-dimetakrilát	72869-86-4	276-957-5	1-5	Xi	36/37/38

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

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

Xi

F



Irritatív



Tűzveszélyes

R 11 Tűzveszélyes

R 36/37/38 Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Speciális veszélyek: Tűzveszélyes folyadék és gőz. A felmelegedett tartályokban megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak. A folyadék gőze nehezebb a levegőnél, a talajon tovaterjedhet és hőforrástól újra belobbanhat.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

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. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Azonnal forduljunk szakorvoshoz.
- 4.2. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Tünetek esetén forduljunk szakorvoshoz. A szennyezett ruházatot mossuk ki az újrafelvétel előtt
- 4.3. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Tünetek esetén azonnal hívjunk orvost.
- 4.4. Lenyelés esetén: Ne hánytassuk. Adjunk inni két pohár vizet. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át. Panaszok esetén hívjunk orvost.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Tűzveszélyes

- 5.1. Oltóanyag: B osztályú oltószer: pl. CO₂, por
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO, CO₂
- 5.3. Tűzoltáskor tűzálló védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, légzésvédő használata szükséges.
- 5.4. Egyéb: A veszélyeztetett tartályokat vízzel hűtsük, a felmelegedett tartályokban megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak. Tűzveszélyes folyadék és gőz. A folyadék gőze nehezebb a levegőnél, a talajon tovaterjedhet és hőforrástól újra belobbanhat.
Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak.

- 6.1. Személyi védelem
Egyéni védőruházatot kell viselni. Kerüljük a bőrrel és a szemmel való érintkezést, ne lélegezzük be a gőzeit.
- 6.2. Kiömlés esetén
Szüntessünk meg minden hő és szikraforrást, biztosítsunk megfelelő szellőzést.
A kiömlött anyagot itassuk fel nedvszívó, nem éghető szervesetlen anyaggal (pl. bentonit, vermiculit, univerzális megkötő anyag), majd gyűjtsük konténerbe. A maradékot megfelelő tisztítószerrel tisztítsuk fel.
Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.
- 6.3. Környezetvédelem
A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés: állandó szellőzést kell biztosítani. Ne érintkezzen a szemmel és a bőrrel, ne lélegezzük be a gőzeit. Óvakodjunk az elektrosztatikus feltöltődéstől. Ne legyen a közelben hőforrás, láng, szikraforrás. Az akrilátok áthatolhatnak a védőkesztyűn, ilyen esetben azonnal vegyük le, mossunk kezet és húzzunk új védőkesztyűt.
- 7.2. Tárolás: Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, száraz helyen, hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól, direkt napfénytől távol, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó.
Illetéktelen személyeknek tilos a raktárba való bejutás.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

- 8.1. A munkavégzés feltételei:
Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, bőrre, szembe jutását, permetének/gőzének belégzését. Munka közben inni, étkezni, dohányozni tilos. Az elszennyeződött ruhát vegyük le és mossuk ki újra használat előtt. Munkavégzés után mossunk kezet.
- 8.2. Műszaki intézkedések: megfelelő szellőzés
- 8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:
Etil-alkohol CAS: 64-17-5 ÁK érték: 1900 mg/m³ CK érték: 7600mg/m³
- 8.4. Egyéni védelem
- 8.4.1. Légzésvédelem: óvakodjunk a gőzök, permet és köd belégzésétől, elegendő szellőzés esetén légzésvédelem nem szükséges
- 8.4.2. Bőr- és testfelület védelme: óvakodjunk az ismételt expozíciótól
- 8.4.3. Kézvédelem: óvakodjunk az ismételt expozíciótól, a vele való munkánál használjunk megfelelő védőkesztyűt
- 8.4.4. Szemvédelem: óvakodjunk a szemmel való érintkezéstől, szembejutás veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő szemüveget használjunk

9. FIZIKAI-KÉMIAI JELLEMZŐK

Fizikai állapot:

halmazállapot: folyadék

szín: fehér vagy átlátszó tiszta

szag: enyhe akrilát

forráspont: 78 C°

lobbanáspont: 18,5 C° (zárt téri)

öngyulladás hőmérséklet: 410 C°

sűrűség: 1,075 g/ml

oldhatóság vízben (g/l): nem oldódik

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil.

Veszélyes polimerizáció nem történik.

Veszélyes bomlástermékek: CO, CO₂

Kerülendő anyagok, körülmények: hő, szikra, nyílt láng

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Belélegezve, szemmel és bőrrel érintkezve irritáló hatású.

Tünetek: vörösödés, viszketés, duzzadás, a szem könnyezése, homályos látás, hólyagosodás. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Ismételt és hosszan tartó belégzés esetén a tünetek: fejfájás, szédülés, álmoosság, inkoordináció, lassú reagálási idő, a légutak irritációja, köhögés, tüsszögés stb.

Lenyelve okozhat gyomor és bélpanaszokat, émelygést, hányingert, hasmenést.

12. ÖKOTOXIKOLÓGIAI ADATOK

A termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok
Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A termék maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.

Írányított égetéssel meg lehet semmisíteni (a gyártó ajánlása).

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

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Nemzetközi közúti/vasúti szállítás (ADR/RID):

Áruosztály	3
UN szám:	UN1133
Helyes szállítási megnevezés:	RAGASZTÓK
Veszélyességi bárca:	3
Csomagolási csoport (PG):	II
Osztályozási kód:	F1



Belvízi szállítás (ADN):

Áruosztály	3	PG: II
Osztályozási kód:	F1	
UN szám:	UN1133	
Megfelelő elnevezés:	Adhesives	
Bárca:	3	

Tengeri szállítás (IMDG kódex)

Áruosztály:	3	UN-szám: 1133	PG: II
EmS:	F-E, S-D		
Helyes szállítási megnevezés:	Adhesives		
Veszélyességi bárca:	3		

Légi szállítás (ICAO/IATA):

Áruosztály:	3	UN/ID-szám: 1133	PG: II
PAX:	305	CAO: 307	
Helyes szállítási megnevezés:	Adhesives		
Veszélyességi bárca:	3		

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszély jel és veszély szimbólum: **F Tűzveszélyes; Xi Irritatív**

A vegyi anyag sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

R 36/37/38 Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

A vegyi anyag biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S 23 A keletkezett gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

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

S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.2. Munkavédelem

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

15.3. Veszélyes anyagok

2000. évi XXV., 2004.évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a 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

15.4. Veszélyes hulladék

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet

15.5. Vízszennyezés

203/2001 (X.26.) Korm. rendelet; 204/2001 (X.26.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól

16. EGYÉB

Csak foglalkozásszerű felhasználásra!

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap (2004.09.07.)és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a 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.