

BIZTONSÁGI ADATLAP

Dokumentum-szám: 16-4015-0

A kiállításának kelte: 2007.03.20.

1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: 30601 Polyether Adhesive -17ML Bottle (NA)

Fogászati poliéter ragasztó

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

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201199

2.ÖSSZETÉTEL:

Megnevezés	CAS szám	EINECS szám	%	Veszély-jel	R- mondat
Etil-acetát	141-78-6	205-500-4	25-50	F,Xi	11-36-66-67
Heptán	142-82-5	205-563-8	25-35	F,Xn;N	11-38-50/53-65-67
Aceton	67-4-1	200-662-2	5-15	F,Xi	11-36-66-67
Polikloroprén	bizalmas	polimer	1-10	-	-
Fenol gyanta	bizalmas		1-10	-	-
Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat	64742-49-0	265-151-9	<5	Xn	65

*A benzol tartalom<0,1%, nem rákkeltő

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

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

F



Tűzveszélyes

Xn



Ártalmas

N



Környezeti veszély

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

R 36/38 Szem és bőrizgató hatású

- R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- R 66 Ismételt hatás a bőr szárazságát és repedezését okozhatja
- R 67 Gőze álmoságot és szédülést okozhat

Speciális veszélyek: A zárt, nyomás alatta levő palackokban hő hatására megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak. A gőzök a talajon tovaterjedhetnek és újra belobbanhatnak.

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. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, tünetek 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. Irritatív tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Irritatív tünetek esetén orvosi ellátás indokolt.
- 4.4. Lenyelés esetén: lenyelés esetén ne hánytassuk, itassunk vele két pohár vizet. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Tűzveszélyes

- 5.1. Oltóanyag: „B” osztályú oltószer: pl. por, CO₂
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO, CO₂, irritáló gázok, gőzök, részecskék
- 5.3. Tűzoltáskor tűzálló védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, izolációs légzésvédő használata szükséges.
- 5.4. Egyéb: Tűzveszélyes folyadék és gőz. A zárt, nyomás alatta levő palackokban hő hatására megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak. A gőzök a talajon tovaterjedhetnek és újra belobbanhatnak.
A veszélytetett tartályokat vízzel hűtsük.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak.

- 6.1. Személyi védelem
Egyéni védőruházatot kell viselni. Kerüljük a bőrrel való többszöri érintkezést és a szembejutást. Ne lélegezzük be a gőzeit.
- 6.2. Kiömlés esetén
Szellőztessünk. Kiömlés esetén a kiömlött anyagot itassuk fel nedvszívó, nem éghető szervesetlen anyaggal (pl. bentonit, vermiculit, univerzális megkötő anyag), majd gyűjtsük megfelelő konténerbe. Nagyobb mennyiség kiömlése esetén kerítsük el gáttal, hogy ne jusson a csatornába. Használjunk oltóhabot, melynél alkalmazhatunk oldószerként acetont vagy alkoholt, amely azután oldódik vízben. Az AR-AFFF típusú hab használata javasolt.
Az összegyűjtést kvalifikált személy végezze. Szüntessünk meg minden hőforrást és elektromos szikrát okozó forrást. Vigyázat! Egy motor is lehet

hőforrás! Csak szikramentes eszközöket használjunk. Nagyobb kiömlés esetén vagy zárt térben elszívásos szellőztetést alkalmazzunk, hogy diszpergáljuk vagy elszívjuk a gőzöket a jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően.

Emlékeztetőül: adszorbens hozzákeverése nem jelenti a termék veszélyességének a megszűnését. (toxikusság, korrozivitás, tűzveszélyesség) Megfelelő oldószerrel tisztítsuk fel a maradékot. Olvassuk el és tartsuk be az oldószer használatával kapcsolatos előírásokat.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés: Használat közben megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ne érintkezzen a bőrrel, szemmel és ne lélegezzük be a gőzeit. Ne legyen a közelben hő és szikraforrás. Tűzveszélyes folyadék és gőz! A tárolóedény nyomás alatt állhat, óvatosan nyissuk ki.

7.2. Tárolás: Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Tartsuk távol napfénytől, hőforrástól, szikrától.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

8.1. A munkavégzés feltételei:

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását, permetének/gőzének belégzését. Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

8.2. Műszaki intézkedések: megfelelő szellőztetés mellett alkalmazható

8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

Aceton (CAS 67-64-1) ÁK-érték: 1210 mg/m³ CK- érték: 2420 mg/m³

Kőolaj származék(CAS 64742-49-0) CMRG TWA: 50 ppm (a gyártó adata)

Etil-acetát (CAS :141-78-6) ÁK-érték: 1400 mg/m³ CK- érték: 1400 mg/m³

Heptán (CAS :142-82-5) ÁK-érték: 2000 mg/m³ CK- érték: 8000 mg/m³

8.4. Egyéni védelem

Légzésvédelem: óvakodjunk a gáz, gőz, permet belégzésétől. Elegendő szellőzés esetén légzésvédelem nem szükséges.

Bőr- és testfelület védelme: védőruha, ne érintkezzen a bőrrel

Kézvédelem: védőkesztyű, óvakodjunk az ismételt expozíciótól

Szemvédelem: kerüljük a permet, gőz, köd szembejutását, szembejutás veszélye esetén védőszemüveget használjunk.

9. FIZIKAI-KÉMIAI JELLEMZŐK

Fizikai állapot:

halmazállapot: folyadék

szín: kék

szag: karakterisztikus oldószer

lobbanáspont: -11°C (zárt téri)

forráspont: 56 °C

relatív sűrűség: 0,8-0,9 (víz=1)

relatív gőzsűrűség: 2-4 (levegő=1)

gőznyomás: 180 Hgmm

oldhatóság vízben (g/l): közepes
párolgási arány: kb 1 (BuOAc=1)
viszkozitás: 40000 centipoise

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil.
Veszélyes polimerizáció nem történik.
Hőbomlás során keletkező veszélyes bomlástermékek: CO, CO₂, irritáló gázok, gőzök, részecskék
Kerülendő körülmények: hő, láng, szikra

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Szem és bőrizgató hatású. Tünetek: vörösödés, ödéma, a szem könnyezése, homályos látás, viszketés stb. Ismételt hatása a bőr szárazságát és repedezését okozhatja. Gőze álmoságot és szédülést okozhat. Ismételt és hosszan tartó belégzés esetén a tünetek: fejfájás, szédülés, álmoság, inkoordináció, lassú reagálási idő, a légutak irritációja, köhögés, tüsszögés stb.
Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

12. ÖKOTOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A termék maradékai kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
Irányított égetéssel is 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

Közúti szállítás:
ADR/RID osztály: 3
UN szám: 1133
Megnevezés: Tűzveszélyes ragasztó

Vízi szállítás:
IMDG-osztály: 3
UN szám: 1133
Megnevezés: Tűzveszélyes ragasztó

Légi szállítás:
ICAO/IATA: 3
UN/ID szám: 1133
Megnevezés: Tűzveszélyes ragasztó

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

Veszély jel és veszély szimbólum:

F; Tűzveszélyes; Xn, Ártalmas, N; Környezeti veszély

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

R 36/38 Szem és bőrizgató hatású

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

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R 66 Ismételt hatás a bőr szárazságát és repedezését okozhatja

R 67 Gőze álmoságot és szédülést okozhat

A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok:

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S 23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és 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: 25-50% etil-acetát, 25-35% heptán, 5-15% aceton, <5% kőolaj származék.

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.2. Munkavédelem

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

15.3. Veszélyes anyagok

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint 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 a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről,

16/2001.(VII.18.) KöM. Rendelet a hulladékok jegyzékéről

15.5. Vízszennyezés

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

16. EGYÉB

Foglalkozásszerű alkalmazásra. Fogászati felhasználásra. Lenyomati ragasztó.

A 2.pontban szereplő R-mondatok jelentése:

R11 Tűzveszélyes

R36 Szemizgató hatású

R38 Bőrizgató hatású

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

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr szárazságát és repedezését okozhatja

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap(2004.01.12.) és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel 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.