

BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállításának kelte: 2008. 12. 15.

Dokumentum szám: 16-4015-0

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG /VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve: 30601 Polyether Adhesive-17 ML Bottle (NA)

Felhasználás: Fogászati poliéter ragasztó

Gyártó cég neve: 3M UK PLC

3M CENTRE, Cain Road,
Bracknell, Berkshire RG12 8HT
Tel:01344 858000

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:

F



Tűzveszélyes

Xi



Irritatív

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 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Speciális veszélyek: A zárt palackokban hő hatására megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak. Gőzei nehezebbek a levegőnél, a talajon tovaterjedhetnek és hőforrástól belobbanhatnak.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS - szám	EINECS - szám	%	Veszély jel	R - mondat
Etil-acetát	141-78-6	205-500-04	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	67-64-1	200-662-2	5-15	F;Xi	11-36-66-67
Polikloroprén	polimer	-	1-10	-	-
Fenol gyanta	bizalmas	-	1-10	-	-
Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat *	64742-49-0	265-151-9	<5	Xn	11-38-51/53-65-67

* a benzol tartalom < 0,1% a besorolás nem karcinogén

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. Panaszok jelentkezése 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 szakorvoshoz
- 4.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Irritatív tünetek esetén szakorvosi ellátás indokolt. Újrafelvétel előtt az elszennyeződött ruházatot mossuk ki és a cipőt tisztítsuk meg.
- 4.4. Lenyelés esetén: itassunk vele 2 pohár vizet. Ne hánytassuk. Panasz esetén hívjunk orvost.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyes.

- 5.1. Oltóanyag: „B” osztályú oltószer: pl. por, CO₂
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO, CO₂, irritáló gázok, gőzök.
- 5.3. Tűzoltáskor tűzálló védőruházat, védőfelszerelés, izolációs légzésvédő használata szükséges.
- 5.4. Egyéb: A zárt palackokban hő hatására megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak. Gőzei nehezebbek a levegőnél, a talajon tovaterjedhetnek, és hőforrástól belobbanhatnak. A veszélyeztetett tartályokat vízzel hűtsük.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

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, ne lélegezzük be a gőzöket.
- 6.2. Kiömlés esetén
Szellőztessünk. Zárjunk el minden hő és szikraforrást. A szivárgó konténereket tömítsük. Szikrabiztos eszközöket használjunk. Nagyobb mennyiség kiömlése esetén kerítsük el gáttal, hogy ne jusson a csatornába. Nagyobb kiömlés esetén vagy zárt térben elszívásos szellőztetést alkalmazzunk, hogy diszpergáljuk vagy elszívjuk a gőzöket a jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően.
Figyelmeztetés: egy motor szikraforrásként is működhet, és a tűzveszélyes gőzökkel, gázokkal tüzet, robbanást is okozhat! A kiömlött anyagot itassuk fel (míg száraznak nem tűnik) nedvszívó, nem éghető szervesetlen anyaggal (pl. bentonit, vermiculit, univerzális megkötő anyag) majd gyűjtsük megfelelő zárt konténerbe. Emlékeztetőül: adszorbens hozzákeverése nem jelenti a termék veszélyességének a megszűnését (toxikusság, korrozivitás, tűzveszélyesség). Használhatunk oltóhabot (AR-AFFF) alkohol, aceton oldószerrel, ami vízben oldódik. Megfelelő oldószerrel tisztítsuk fel a maradékot. Olvassuk el és tartsuk be az oldószer használatával kapcsolatos előírásokat.
Megsemmisítés: a hatásági előírások szerint.
- 6.3. Környezetvédelem
Tilos a készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés: Tűzveszélyes folyadék és gőz! Ne legyen a közelben hő és szikraforrás. A tartalma nyomás alatt állhat, óvatosan nyissuk a tárolóedényt. A használaton kívüli tárolóedényt tartsuk lezárva.

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

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. A munkavégzés feltételei:
Kerülni kell a készítmény 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:
Etil-acetát CAS:141-78-6 ÁK érték:1400mg/m³ CK érték:1400 mg/m³
Heptán CAS:142-82-5 ÁK érték:2000mg/m³ CK érték:8000 mg/m³
Aceton CAS:67-64-1 ÁK érték:1210mg/m³ CK érték:2420 mg/m³
- 8.4. Egyéni védelem (gyártó ajánlásai)
Légzésvédelem: elegendő szellőzés esetén légzésvédelem nem szükséges
Bőr- és testfelület: óvakodjunk az expozíciótól
Kézvédelem: óvakodjunk az expozíciótól
Szemvédelem: óvakodjunk a szemmel való érintkezéstől, szembejutás veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő szemüveget használjunk.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot:
- halmazállapot: folyadék
- szag: karakterisztikus, oldószer
- szín: kék

forráspont:56,11 C°
lobbanáspont: -1,11 C° (zárt téri)
gőznyomás : 180 Hgmm
gőzsűrűség: 2-4 (levegő=1)
relatív sűrűség: 0,8-0,9 (víz=1)
robbanási határkoncentráció: alsó: 1,5 térf. % felső: 10,5 térf. %
oldhatóság vízben: gyenge
párolgási arány: 1
viszkózitás: 40000 centipoise

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: normál körülmények mellett stabil.
Veszélyes bomlástermékek: aldehidek, CO, CO₂, irritáló gázok, gőzök.
Veszélyes reakciók, kerülendő anyagok, körülmények: nyílt láng, szikra, hő.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Szem és bőrizgató hatású (vörösödés, fájdalom, könnyezés, látási problémák, duzzadás, viszketés bőrszárazság, bőrrepedezés stb.)
Az oldószer gőzök gyakori, nagy mennyiségben történő belégzése, légúti irritációt, fejfájást, szédülést, fáradtságot, hányingert, elmosódott beszédet, inkoordinációt stb. okozhat
Véletlen lenyelés esetén hányinger, hasi fájdalom, hányás, hasmenés léphet fel.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó 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)
Ellenőrzött égetéssel is megsemmisíthető (a gyártó ajánlása)

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Közúti szállítás:
ADR/RID osztály: 3
UN-szám: 1133
Megnevezés: ragasztók
Vízi szállítás
IMDG/GG Vsee osztály: 3
UN szám: 1133
Csomagolási csoport: II
Megnevezés: ragasztók
Légi szállítás: Dangerous goods in excepted quantities(class3, UN1133)

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

Veszély jel és veszély szimbólum: **F, Tűzveszélyes; Xi, Irritatív, 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 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok:

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás
S 23 A keletkezett gőzt/permetet nem szabad belélegezni
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
S 39 Szem/arcvédőt kell viselni
S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható
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: Etil-acetát, Heptán, Aceton

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, 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

Foglalkozásszerű felhasználásra!

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

R11 Tűzveszélyes

R36 Szemizgató hatású

R38 Bőrizgató hatású

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

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

R65Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66Ismételt expozíció a bőr szárazságát és repedezését okozhatja

R67Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által 2005.08.17.) 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 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