

BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállításának kelte: 2007. 07. 18.

Dokumentum szám: 17-9416-3

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG /VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve: **VPS Tray Adhesive**

Felhasználás: fogászati 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

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

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

R 66 Ismételt expozíció a bőr szárazságát és repedezését okozhatja

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	205-500-4	70-80	F;Xi	11-36-66-67
Polidimetilsziloxán	63148-62-9	polimer	20-30	-	-
Nafta (ásványolaj) , hidrogénnel kezelt nehéz*	64742-48-9	265-150-3	1-5	Xn	65

*a benzol tartalom <0,1%, nem rákkeltő

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, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Panaszok 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. 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: B osztályú oltószer: pl. por, CO₂
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO, CO₂, formaldehid
- 5.3. Tűzoltáskor tűzálló védőruházat (Bunker Gear), védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, izolációs légzésvédő (SCBA) használata szükséges.
- 5.4. Egyéb: a veszélyeztetett, zárt tartályokat vízpermettel hűtsük

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 és a belégzést.
- 6.2. Kiömlés esetén
Zárjunk el minden hő és szikraforrást. Szellőztessünk. Csak szikrabiztos 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 .
Figyelmeztetés: egy motor szikraforrásként is működhet, és a tűzveszélyes gőzökkel, gázokkal tüzet, robbanást is okozhat.! Lehetőleg ne érintkezzen összeférhetetlen anyagokkal. Nagyobb mennyiség kiömlése esetén kerítsük el gáttal, hogy ne jusson a csatornába. A kiömlött anyagot itassuk fel (míg száraznak nem tűnik) nedvszívó, nem éghető szervesetlen anyaggal (pl. bentonit, vermiculit, univerzális megkötő anyag) majd gyűjtsük megfelelő konténerbe. Emlékeztetőül: adszorbens hozzákeverése nem jelenti a termék veszélyességének a megszűnését. (toxikusság, korrozivitás,

tűzveszélyesség). 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, ne lélegezzük be a gőzeit.

Védekezzünk az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Óvakodjunk az oxidálószerrel történő érintkezésétől. Olvassuk el a csomagban elhelyezett óvatossági figyelmeztetéseket is.

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

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. A munkavégzés feltételei:

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, 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 hatásfokú szellőztetés szükséges

8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

Etil-acetát CAS:141-78-6 AK érték:1400 mg/m³ CK érték:1400 mg/m³

Kőolaj származék CAS:64742-48-9 CMRG TWA: 300ppm

3M TWA: 100ppm (a gyártó adata)

8.4. Egyéni védelem

Légzésvédelem: a munkavégzést jól szellőztetett helyen kell végezni.

Óvakodjunk a gőzök, köd, permet belégzésétől.

Bőr- és testfelület: óvakodjunk az ismételt expozíciótól

Kézvédelem: Óvakodjunk a hosszan tartó, ismétlődő kontaktustól. Megfelelő védőkesztyű viselése javasolt.

Szemvédelem: óvakodjunk a szemmel való érintkezéstől, szembejutás veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő szemüveget használjunk

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot:

- halmazállapot: viszkózus folyadék

- szag: jellegzetes szerves oldószer

- szín: narancs

lobbanáspont: -4,4 C° Zárt téri

forráspont: 76 C°

robbanási határkoncentráció: alsó: 1,2 térf. % felső: 11,5 térf. %

relatív sűrűség: >1 (víz=1)

gőzsűrűség: >1 (levegő=1)

gőznyomás: 131Hgmm

oldhatóság: vízben oldhatatlan

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: normál körülmények mellett stabil.

Veszélyes bomlástermékek: CO, CO₂, formaldehid

Veszélyes reakciók, kerülendő anyagok, körülmények erős oxidálószeres és savak, hő, szikra.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Szemizgató hatású. Ismételt expozíció a bőr szárazságát és repedezését okozhatja. Ismételt és hosszan tartó belégzés esetén a tünetek: fejfájás, szédülés, álmoság, inkoordináció, lassú reagálási idő, a légutak irritációja, köhögés, tüsszögés, stb. Nagyobb mennyiség lenyelése esetén jelentkezhetnek gyomor és bélpanaszok, émelygés, hányinger, hasmenés.

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 gyártó megjegyzése).

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

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

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 az EU szabályozás szerint:

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

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

- R 11 Tűzveszélyes
- R 36 Szemizgató hatású
- R 66 Ismételt expozíció a bőr szárazságát és repedezését okozhatja
- R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A készítmény 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 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: 70-80% etil-acetát, 1-5 % kőolaj származék

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:

R11 Tűzveszélyes

R36 Szemizgató hatású

R65 Lenyelve 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 2004.06.29.) 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.