

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállításának kelte: 2009. 04. 20.

Dokumentum szám: 16-2648-0

**1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG /VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

A készítmény neve: **Ketac-Glaze**

Felhasználás: fogászati helyreállító anyag, KIT része

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:

**Xi**



**Irritatív**

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

Megnevezés	CAS - szám	EINECS - szám	%	Veszély jel	R - mondat
Diciklopentildimetilén-diakrilát	42594-17-2	255-901-3	90-98	Xi	43
2-[(2-Hidroxietil)(3-metoxipropil)amino]etil-metakrilát	93962-70-0	300-708-2	1-5	Xi	36/37/38

**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 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. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

4.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz. Újrafelvétel előtt az elszennyeződött ruházatot mossuk ki és a cipőt tisztítsuk meg.

- 4.4. Lenyelés esetén: Ne hánytassuk. Adjunk két pohár vizet inni a sérültnek. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Nem tűzveszélyes, normálisan éghető anyag.

- 5.1. Oltóanyag: B osztályú oltószer: pl. por, CO<sub>2</sub>  
5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO, CO<sub>2</sub>, irritáló gázok, gőzök  
5.3. Tűzoltáskor védőruházat, védőfelszerelés, izolációs légzésvédő használata szükséges.

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Távolítsuk el a védtelen, képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről. Az összegyűjtést kvalifikált személy végezze.

- 6.1. Személyi védelem  
Tartsuk be a biztonsági előírásokat.  
Kerüljük a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe jutását, lenyelését.  
6.2. Kiömlés esetén  
Szellőztessünk. A kiömlött anyagot itassuk fel nedvszívó, nem éghető szervesetlen anyaggal (pl. bentonit, vermiculit, univerzális megkötő anyag) amíg száraznak nem tűnik, majd gyűjtsük megfelelő fém konténerbe. A maradékot tisztítsuk fel.  
Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.  
6.3. Környezetvédelem  
Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába jutni.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés: Használat közben megfelelő szellőzést kell biztosítani. Az anyag ne érintkezzen a bőrrel, szemmel és ne lélegezzük be a gőzeit. A használaton kívüli tárolóedényt tartsuk lezárva. A „no-touch” (nem érintkezni) technika ajánlott. Vigyázat, az akrilátok áthatolhatnak az általában használatos kesztyűkön. A sérült kesztyűt vegyük le és húzzunk újat.  
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:  
Óvatos munkavégzéssel 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 hatásfokú szellőztetés szükséges  
8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:-  
8.4. Egyéni védelem (gyártó)  
Légzésvédelem: elegendő szellőzés esetén légzésvédelem nem szükséges  
Bőr- és testfelület: óvakodjunk az expozíciótól  
Kézvédelem: viseljünk védőkesztyűt. Az akrilát áthatolhat a kesztyűn, ilyenkor alaposan mossunk kezet és húzzunk új kesztyűt.  
Szemvédelem: óvakodjunk a szemmel való érintkezéstől, szembejutás veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget használjunk.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyadék
- szag: enyhe akrilát
- szín: színtelen

pH:2,5-3,5  
gőznyomás:<0,01 Hgmm  
sűrűség: >1 (víz=1)  
oldhatóság vízben: nem oldódik  
párolgási arány: <1 (BuOAc=1)

#### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: normál körülmények mellett stabil.

Veszélyes bomlástermékek: CO, CO<sub>2</sub>, irritáló gázok, gőzök

Veszélyes reakciók, kerülendő anyagok, körülmények: hő, direkt napfény

#### 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Tünetek: vörösödés, ödéma, viszketés, hólyagosodás stb.

Enyhe szem és bőr és légúti irritáció előfordulhat.

Lenyelve gyomor fájdalom, hányinger, hányás, hasmenés jelentkezhet.

#### 12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

A termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok

A kockázatbecslések szerint a használat és a megfelelő kezelés során nem várható környezeti veszély.

Ne engedjük a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba jutni.

#### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék maradékai kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.

EWC kód: 18 01 06\* (veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek)

Ellenőrzött étgetéssel is megsemmisíthető (a gyártó ajánlása)

#### 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Nem szabályozott

#### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

##### 15.1. Címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

Veszély jel és veszély szimbólum: **Xi, Irritatív**

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok:

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 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

Olvassuk el a csomagolásban elhelyezett külön utasításokat.

Veszélyt meghatározó komponens a címkézéshez: Diciklopentildimetilén-diakrilát

##### 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 foglalkozásszerű felhasználásra! Fogászatban.

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

R36/37/38 Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció, a gyártó által 2005.03.17-én 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