

## 1. AZONOSÍTÁS/FORGALMAZÓ:

**Termék megnevezése:** 2M Liquid

**Forgalmazó:**

2M Beauty Kft.

H-1056 Budapest, Belgrád rkp.26

Tel: 361-318-1808 Fax: 361-483-1005

[www.2mbeauty.hu](http://www.2mbeauty.hu); [2mbeauty@2mbeauty.hu](mailto:2mbeauty@2mbeauty.hu)

## 2. ÖSSZETEVŐK

Kémiai identitás	CAS számok	EINECS#	INCI név	Kitétel OSHA	Határ ACGIH	Carcinogen	%
Ethyl Methacrylate	97-63-2	202-597-5	Ethyl Methacrylate	N/E	N/E	Nincs sorolva	70-80
Tetraethylene glycol dimethacrylate	109-17-1	203-653-1	PEG-4 Dimethacrylate	N/E	N/E	Nincs sorolva	10-15
2-hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	212-782-2	HEMA	N/E	N/E	Nincs sorolva	10-13
N,N-Dimethyl-p-toluidine	99-97-8	202-805-4	Dimethyltolylamine	N/E	N/E	Nincs sorolva	0-1
Dand C Violet #2	81-48-1	201-353-5	CI 60725	N/E	N/E	Nincs sorolva	0-1

N/E: Nem kimutatva N/DA: Nincs rendelkezésre álló adat  
N/R: Nincs felülvizsgálva N/A: nem áll rendelkezésre

## 3. VESZÉLY LEHETŐSÉGEK



- Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- Szem irritációt okozhat
- Bőr irritációt okozhat

Kerülje a gázok belégzését

## D. POTENCIÁLIS EGÉSZSÉGÜGYI HATÁSOK, JELEK ÉS TŰNETEK

- Bejuthat: bőrön, és belégzésen keresztül
- A gőzök irritálhatják a szemet. Ha a folyadék belekerül irritációt okozhat, égést, könnyezést, pirosodást, fájdalmat, vagy végleges sérülést.
- Bőrrel való érintkezés szárazságot okozhat. Tünetek lehetnek: bőrpír, égő érzés, szárazság, bőrberepedezés.

- iv. Kis mennyiség lenyelése nem okozhat veszélyt. Nagyobb mennyiség lenyelése veszélyes. Az anyag bejuthat a tüdőbe nyelés következtében.
- v. A gőzök/gázok irritálhatják a nyálkahártyát, fejfájást okozhatnak.
- vi. Túlzott kitettség az anyaggal krónikus betegséget okozhat: sérülhet a tüdő, bőr, szem.

#### **4. ELSŐSEGÉLY VESZÉLY ESETÉN**

- a. **SZEM:** 15 percig öblítse ki a szemét, beleértve a szemhéjak alatt is. Ha az irritáció továbbra is fenn áll, keresse fel orvosát.
- b. **BŐR:** távolítsa el a szennyezett ruhát, és vízzel mossa meg a sérült bőr felületet 15 percig.
- c. **SZÁJBA:** Ha az egyén izzad vagy nincs eszméleténél, ne adjanak be neki semmit szájon keresztül. Fektesse a bal oldalára, fejet elfordítva, hívjanak orvosi segítséget.
- d. **BELÉGZÉS ESETÉN:** Ki kell menni friss levegőre. Ha légzési nehézség támad, akkor oxigént kell adni. Ha a légzés leáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

#### **5. TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSOK**

Gyulladáspont	Éghetőségi határ (vol%)	Öngyulladási hőmérséklet
>93C	Nincs adat	Nincs adat

- a. **MEGSZÜNTETÉS:** Használjon széndioxidot vagy száraz kemikáliát kis tűz esetén, vizet vagy haboltót nagy tűz esetén
- b. **TŰZOLTÁSI SZABÁLYOK:** távolítson el minden gyújtó forrást. Viseljen légzést segítő arcmaszkot, illetve védelmi ruhafelszerelést abban az esetben, ha olyan területre lép, ahol ki van téve mérgező gázoknak.
- c. **KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK:** Tűzveszélyes! Magas hőmérséklet vagy tűz okozhat olyan irányíthatatlan polimerizációt, mely robbanáshoz vezethet.

## **6. BALESETI INTÉZKEDÉSEK:**

### **KIÖNTÉS ESETÉN:**

Spontán polimerizáció előfordulhat. Távolítsa el a gyújtó forrásokat. Védje szemét és bőrét. A szivárgó konténereket helyezze jól szellőztethető helyre. Itassa fel semleges anyaggal, és helyezze a kémiai szemetes konténerbe. Ne használjon szikrázó tárgyakat. Ne húzza le a wc-n. Az Európai Unio 98/24/EC direktívája érvényesül.

## **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- **KEZELÉS:**A zárt konténereket nem lehet kitenni 50C-nál magasabb hőmérsékletnek, sem szállítás, sem tárolás során, ugyanis megnövekedhet a nyomás. Lassan kell kinyitni a konténert. A bőrt alaposan mossa meg szappannal. Oldószer használatát mellőzze a bőr tisztításakor, mert az irritációt okozhat.
- **TÁROLÁS:** Tárolja hűvös helyen, fénytől, melegtől távol. 30C alatti hőmérsékleten kell tárolni.
- **ROBBANÁS VESZÉLY:** Tűzveszélyes folyadék! Nyílt láng használata tilos! Magas hőmérséklet és tűz okozhat hirtelen, irányíthatatlan polimerizációt, mely robbanáshoz vezethet.

## **8. VÉDELMI ELŐÍRÁSOK/VÉDŐ FELSZERELÉS**

- a. **MÉRNÖKI ELŐÍRÁSOK:** Helyi szellőző ajánlott, mely kivezeti a gázokat, biztonságos mosakodó helységgel kell rendelkezni..
- b. **VÉDELMI FELSZERELÉS:** Meg kell felelni az Európai Unios szabványnak EN166, mielőtt használja a terméket. Biztosítson helységet a biztonságos lemosakodásra. Viseljen védelmi ruhát, hogy elkerülje az anyaggal való érintkezést. Viseljen védőszemüveget, kesztyűt, belégzési veszéllyel kapcsolatban az EN149-es Európai Unio-s standard az irányadó.

## **9. FIZIKAI-KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Külső megjelenés	Illat	pH	Specifikus gravitáció	Sűrűség	Illékony %
Színtelen folyadék	Észter illat	NA	N/A	Foly.	99+

Forrás/fagyás pont	Oldás hőmérséklet	Octanol/vízválasztó együttható	Gőz nyomás	Gőz sűrűség	Párolgás ráta	gyulladás	Vízben oldhatóság (20C)
250C	N/A	EMA =1.25	(mm Hg) @ 38C	EMA:3.9	Nincs mért adat	Nincs adat	Nincs mért adat

Gyulladás pont	Éghetőségi határ (vol%)	Öngyulladási hőmérséklet
68F	Nincs adat	392,8 C

## 10. STABILITÁS/REAKTIVITÁS

- a. Stabil
- b. Képződhet : szén monoxid
- c. Elkerülendő helyzetek: hő, tűz, gyújtó gócek, 15C feletti hőmérsékletet kerülni.
- d. Elkerülendő anyagok: hidrogén peroxid, nitric acid

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ:

Akut orál toxicitás	Akut bőr toxicitás	Akut belégzési toxicitás	Bőrirritáció	szemirritáció
N/DA	N/DA	N/DA	N/DA	N/DA

## 12. EKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

A készítményt élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

## 13. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

Mérsékelt tűzveszélyes

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

<b>DOT (49 CFR 172)</b>	
Helyes szállítási megnevezés	Nem szabályozott anyag
Azonosítási szám	N/A
Tengert szennyező	Nem
Különleges elővigyázatosság	N/A
ERG#	N/A
<b>IATA (DGR)</b>	
Helyes szállítási megnevezés	Nem szabályozott anyag
Osztályozás	N/A
UN vagy ID szám	N/A
Csomagolás előírás	
ICAO#	
Helyes szállítási megnevezés	Nem szabályozott anyag
Osztályozás	N/A

UN vagy ID szám	N/A
Különleges előírások	nincs

EmS#	
Egyéb információ	Gyulladáspont: 93C

## **15. NEMZETKÖZI ELŐÍRÁSOK**



**VESZÉLYES JELZÉS:** Xi: Irritáló, F: Gyúlékony

**KOCKÁZATI JELZÉS:** R11: tűzveszélyes; R36/37/38: Irritációt okoz szemnek és bőrnek,

**BIZTONSÁGI JELZÉS:** S9: jól szellőző helyiségben tárolandó, S16: tilos dohányozni, tüzet gyújtani S29: Ne öntse lefolyóba, S33: óvintézkedések megtétele statikus elváltozásokra, S36/37/39: Védőruha viselete ajánlott /Szem-arc védelme is, S45: Baleset, rosszullet megletekor azonnal forduljon orvoshoz

### **i. TOVÁBBI INFORMÁCIÓ**

A közölt adatok a mai ismeretekre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos biztonsági intézkedések ismertetésére szolgálnak. A termék egyetlen tulajdonságára sem adnak garanciát.

**2009.01.01**