

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## UV TOP COAT

### 1. AZONOSÍTÁS/FORGALMAZÓ:

Termék megnevezése: **UV TOP COAT**

**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. VESZÉLY LEHETŐSÉGEK

- **Lobbanékony/gyúlékony folyadék és gőz!**
- **bőrirritációt okozhat**
- **szem irritációt okozhat**
- **Légzőszervi irritációt okozhat-kerülje a gázok, gőzök és pára tartós vagy ismételt belélegzését**

**Potenciális egészségügyi hatások, jelek és tünetek az érintkezés esetén:**

Elsődleges bevitel módaja: Belélegzés, bőrrel és szemmel való érintkezés

Szem: Irritációt okozhat, tünetei lehetnek: égő/szúró érzés, könnyezés, pirosodás és duzzadás.

Bőr: Bőrirritációt okozhat. Hosszas vagy ismételt érintkezés után kiszáríthatja a bőrt. Tünetei lehetnek: pirosodás, égő érzés, száraz, kirepedt bőr és égés.

Szervezetbe jutás esetén: kis mennyiségben nem valószínű, hogy káros hatása lehet, de nagyobb mennyiségben igen. Hányás vagy nyelés közben a tüdőbe kerülhet.

Belélegzés esetén: Párája vagy gőze irritálhatja a nyálkahártyát. kis mennyiségben nem valószínű, hogy káros hatása lehet, de nagyobb mennyiségben igen. Tünetek általában az ajánlottnál magasabb levegősűrűségnél jelentkeznek.

Sub-krónikus hatás: Hányást, fejfájást, szédülést és kábultságot okozhat túladagolás esetén.

Megjegyzés: 11.pontban található a toxikológiai információ részletei

### **3.Összetevők és azok információi**

kémiai összetevők	CAS#	EINECS #	INCI NÉV	KITÉTEL OSHA, TWA/STEL	ACGIH TWA/STEL HATÁR	RÁKKELTŐ HATÁS	%
Ethyl Acetate	141-78-6	205-500-4	Ethyl Acetate	400ppm	400ppm	nincs	40-45
Isobutyl Acetate	110-19-0	203-745-1	butyl acetate	150ppm	150ppm	nincs	25-30
Methyl Ethyl Ketone	78-93-3	201-159-0	M E K	200ppm	200ppm	nincs	10-15
Nitrocellulose	9004-70-0	N/E	Nitrocellulose	400ppm	400ppm	nincs	5-10
Isopropyl Alcohol	67-63-0	200-661-7	Isopropyl Alcohol	400ppm	400ppm	3/no/no	5-10
Acrylates copolymer	25035-69-2	N/E	Acrylates Copolymer	N/E	N/E	nincs	0-1
D&C VIOLET 2	81-48-1	N/E	Violet 2/C160725	N/E	N/E	nincs	0-1
N/E=nincs kimutatva	N/DA=nincs rendelkezésre álló adat	N/R=nincs vizsgálva	N/A= nem áll rendelkezésre				

Ethyl Acetate: veszély jelzés:F, Xi, Kockázat jelzés: R11,R36,R66, R67 Biztonsági jelzés: S2, S16, S26, S33

Isobutyl Acetate: veszély jelzés:F kockázat jelzés: R11, R66, Biztonsági jelzés: S2,S16,S23, S25, S29,S33

Methyl Ethyl Ketone: veszély jelzés: X1, F kockázat jelzés: : R11,R36,R66, R67 Biztonsági jelzés: S2, S16, S9

Isopropyl Alcohol: veszély jelzés: X1, F Kockázat jelzés: R11,R36, R67 Biztonsági jelzés: S2, S16, S24/25, S7, S26

Nitrocellulose:veszély jelzés:Xi,F Kockázat jelzés:R11, R36/38 Biztonsági jelzés:S2, S7, S16, S24/25, S26

Lásd a 16.pontban a jelzések magyarázatát.

### **4.ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS**

a. SZEM: Tünet fellépése esetén távolítsuk el az adott személyt a veszélyforrástól, vigyük friss levegőre. Öblítse a szemét 15 percen keresztül, beleértve a szemhéjak alatt is. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, vagy látászavar lép fel, keresse fel orvosát.

b. BŐR: távolítsa el a szennyezett ruhát, és vízzel, szappannal mossa meg a sérült bőrfelületet. Ha szükséges, forduljon orvoshoz.

c. Belélegzés esetén: Menjen a friss levegőre.Ha a légzés problémás, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést, és minél előbb keresse fel orvosát.

d. Szervezetbe jutás esetén: szédülés vagy ájulás esetén ne adjunk semmit szálon keresztül, helyezzük stabil oldalfekvésbe. Azonnal kérjük orvos tanácsát, hogy meghányassuk-e a beteget. Amennyiben lehetőséges, ne hagyjuk magára az illetőt.

## **5. TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSOK**

Gyulladáspont	Éghetőségi határ (vol%)	Öngyulladási hőmérséklet
68F oF/20 oC	400ppm	750F-900F

a. MEGSZÜNTETÉS: Használjon habot vagy száraz vegyszert, vizet

b. TŰZOLTÁSI SZABÁLYOK: távolítsa el minden gyújtó forrást. Viseljen légzést segítő arcmaszkot, illetve teljes védelmi ruhafelszerelést. Vízzel óvatosan bánjon!!! A vizet a forró konténerek hűtésére használja, tűz oltására nem biztos, hogy hatékony lehet. Kellő távolságból oltsa a tüzet.

c. KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK: Lobbanékony/gyúlékony! Magas hőmérsékletnek vagy lángoknak kitéve robbanásveszélyes! mérgező anyagokat bocsáthat ki: Co, Szén-dioxid, Nitrogén-oxid. A gőz tüzet, vagy robbanást eredményezhet. Előzzük meg a gázok felszaporodását.

## **6. BALESETI INTÉZKEDÉSEK:**

KIÖMLÉS ESETÉN: Távolítsa el a gyújtóforrásokat. Védje szemét és bőrét. A szivárgó konténereket helyezze jól szellőztethető helyre. Próbálja meggátolni a további kiömlést. Itassa fel semleges anyaggal, és a megfelelő tárolóba dobja ki. Kérje ki szakember véleményét a további tárolással kapcsolatosan és a helyi szabályoknak megfelelően járjon el. Tartsa távol a nem szükséges személyzetet. Mielőbb takarítsa fel a szennyeződést és fedje le. Ne használjon szikrázó eszközöket. helyezze a folyadékot megfelelő konténerbe és itassa fel szertetlen anyaggal, pl. homokkal, majd helyezze a vegyi hulladéktárolóba. ne használjon éghető anyagot, pl. fűrészport. NE öntse a csatornába!

## **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- KEZELÉS: Tárolja a konténereket hűvös, száraz helyen. tartsa távol hőtől, fénytől és gyújtóforrástól. kerülje el a magas koncentrációjú gáz belélegzését, és a tartós vagy ismételt bőrrel való érintkezést. Csak megfelelő szellőzés mellett használja. használat után alaposan mosson kezet!

- TÁROLÁS: Tárolja hűvös helyen, 21C és -8C közötti, zárt tégelyben! Jól szellőztethető helységben tárolja, úgy, hogy a folyadék felett legyen bőven légtér.

- ROBBANÁS VESZÉLY: A gázok nehezebbek mint a levegő, ezért alacsonyan a föld közelében lebegnek, illetve a légáramlással mozognak. így örláng, szikra, cigaretta vagy egyéb lángtól begyulladhat távol a használati felülettől is. Soha ne hegesszünk vagy használjunk lángszórót még üres tartály közelében sem, mert akár a gőzétől is felrobbanhat.

## **8. VESZÉLYFORRÁS/ SZEMÉLYES VÉDELEM:**

Műszaki ellenőrzés: A személyes védelmi felszerelésnek meg kell egyeznie az Európai szabvánnyal. Ajánlott, hogy a veszélyek besorolása megegyezzen az OSHA PPE szabványával, vagy az Európai szabvány EN166-nak megfelelően kell besorolni a

terméket, használata előtt. Biztosítani kell mosdót a szemek kimosásához, ill. biztonságos tusolót. Védőruházatot kell viselni megelőzés céljából, pl. kesztyű, kötény, bakancs vagy teljes védőruházat. Nitrile gumi használata jobb, mint a PVC.

#### Személyes védelmi felszerelés:

általános: Amennyiben az érintkezés valószínűsége nagy, viseljen hosszúujjú ruházatot, vegyálló kesztyűt és szemüveget. Biztosítani kell mosdót és biztonságos tusolót.

SZEM/ARC VÉDELEM:vegyszerálló védőszemüveg, ruházat használata javasolt

BŐR védelme: áthatolhatatlan kesztyű (neoprene), védőruházat használata javasolt

Légzőszervi védelem: A NIOSH/MSHA által jóváhagyott légtisztító gázmaszk használata javasolt bizonyos esetekben, amennyiben a levegő koncentrációja meghaladja a normál értéket.Kellemetlen szintű szerves gőz esetén pormaszkot lehet viselni, habár a gázmasz viselete korlátozva van.Kövessük az OSHA által előírt szabályokat, melyek megtalálhatók 29CFR 1910,134 vagy az Európai előírások 149-ben.

## 9. FIZIKAI-KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Külső megjelenés	Illat	pH	VOC (g/l)	Specifikus gravitáció	Viszkozitás	Illékony %
átlátszó folyékony folyadék	gyümölcsös,észter szagú	NA	809	(H2O=1)0,93	300-400cps	W/W%99+

Forrás/fagyás pont	Oldás hőmérséklet	Octanol/vízfelvétel együttható	Gőz nyomás	Gőz sűrűség	Párolgás ráta	gyulladás	Vízben oldhatóság (20C)
170F	N/DA	N/DA	N/DA	(Air=1) :1	nincs adat	nincs adat	Oldhatatlan

Gyulladáspon	Éghetőségi határ (vol%)	Öngyulladás hőmérséklet
20C	400ppm	750F-900F

## 10.STABILITÁS/REAKTIVITÁS

Stabilitás:stabil

Bomlásnál keletkező veszélyes anyagok: hő hatására No<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> és Co képződhet

Elkerülendő kondíciók: Hőtől, lángtól és gyújtóforrástól távol tartandó.

Összeférhetetlen anyagok: erős oxidáló anyagok, savak és fém bázisok

Veszélyes polimerizációk: Előfordulhat

## **11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ:**

Akut orál toxicitás	Akut bőr toxicitás	Akut belégzési toxicitás	Bőrirritáció	szemirritáció
orális LD50(patkány):3,2-6,4/kg	bőr (nyúl)LD50>20ml/kg	belélegzés (patkány)LC50: 3500-8000ppm/4óra	nyúl:enyhe	nyúl:enyhe

Miután a termékben nagyon alacsony koncentrációban vannak jelen a részecskék, a főbb toxikológiai információ az alifatikus hydrocarbonokból származik. További veszélyes tulajdonságok nem zárhatók ki. Vegyi anyagok használata során, óvatosan járjunk el!

túlérzékenység	mutagenitás	szubkrónikus mérgezés
nincs adat	nincs adat	nincs adat

## **12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ:**

akut mérgezés halakra	akut mérgezés gerinctelenekre	akut mérgezés algákra	biokoncentráció	mérgezés a szennyvíz baktériumokra
N/DA	N/DA	N/DA	N/DA	N/DA

### **jövőbeli információ**

lebomlás	N/DA
kémiai oxigén szükséglet	N/DA

Tudomásunk szerint ökotoxikológiai és kémiai hatásokról végzett tanulmányok nem kerültek kivizsgálásra.

Az anyag nem kerülhet az ivóvíz készletbe, szennyvízbe, csatornába, vagy a talajba.

### **13. Ártalmatlanítási javaslatok**

Minden hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően semmisítsünk meg. A maradék gőzök felrobbanhatnak a gyújtás hatására. Ne fűjünk, fűrészeljünk a tégely mellett, sem azt. Keverjük kompatibilis anyaggal, amely kevésbé gyúlékony/éghető. A megmaradt, nem újrahasznosítható anyagot az RCRA általmegjelölt veszélyes hulladék tárolóba kell elhelyezni a helyi, hatályos jogszabályok szerint.

### **14, SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ**

<b>DOT (49 CFR 172)</b>	
<b>Helyes szállítási megnevezés</b>	Un1993, gyúlékony folyadék
<b>Azonosítási szám</b>	UN1993
<b>Tengert szennyező</b>	nincs
<b>Különleges elővigyázatosság</b>	T8,T31
<b>ERG#</b>	128
<b>IATA (DGR)</b>	
<b>Helyes szállítási megnevezés</b>	Un1993, gyúlékony folyadék
<b>Osztályozás</b>	3
<b>UN vagy ID szám</b>	UN1993
<b>Csomagolás előírás</b>	
<b>ICAO#</b>	
<b>Helyes szállítási megnevezés</b>	UN1993, gyúlékony folyadék
<b>Osztályozás</b>	3,2
<b>UN vagy ID szám</b>	UN1993
<b>Különleges előírások</b>	Nincs
<b>EmS#</b>	
<b>Egyéb információ</b>	Lobbanáspont: 20C

## 15. Szabályozási információk

Tiszta levegő törvény: HAP/ODS	E termék az alábbi levegőre veszélyes összetevőket tartalmazza:methyl ethyl ketone CAS:78-93-3, BENZOPHENONE:CAS#119-61-9 N/A, nincs ODS
Tiszta víz törvény:kiemelt szennyezés	A termék tartalmaz olyan vegyszert amire az erre vonatkozó jogszabály érvényes:Isobuthyl Acetate, CAS:110-19-0, Isopropyl Alcohol CAS#67-63-0 nem tartoznak a szennyező vagy mérgező gázok közé
FDA: élelmiszer csomagolási státusz	Az FDA által a termék nem engedélyezett élelmiszer csomagolásra és/vagy indirekt élelmiszer adalék alkalmazásaként
Munkaköri biztonság és egészségi törvény	A terméket az OSHA veszélyes vegyszernek minősítette: Tűzveszélyt Azonnali akut veszélyt jelent az egészségre
RCRA	RCRA szerint veszélyes hulladéknak számít: ethyl actate CAS:141-78-6, RCRA kód:U112 methyl ethyl ketone CAS:78-93-3, RCRA kód:D035,U159
SARA III paragrafus 302cikkely TPQ	Termék nem tartalmaz szabályozott vegyi anyagot a 302 cikkely alatt felsorolt különösen veszélyes anyagokból ami TPQ-t hordozna.
SARA III paragrafus 302 cikkely RQ	a 302-es cikkely szerint az alábbi veszélyes anyagot tartalmazza: methyl ethyl ketone CAS:78-93-3 RQ(lbs)5000 ethyl actate CAS:141-78-6, RQ(lbs)5000 Isobuthyl Acetate, CAS:110-19-0 RQ(lbs)5000
SARA III paragrafus 311-312cikkely TPQ	Termék veszélyesnek számító anyag az OSHA 311-312-es cikkely szerint. Veszélyei: azonnali, akut veszélyt jelent az egészségre tűzveszélyt jelent
SARA III paragrafus 313 cikkely RQ	Termék tartalmaz bejelentési kötelezettségű vegyi anyagot(1986-os SARA és 40 CFR/372) *isopropyl alcohol CAS:67-63-0 *methyl ethyl ketone CAS:78-93-3
TSCA 8.rész(b): leltár	Termék a TSCA leltárába felvett vegyi anyagot tartalmaz, vagy megfelel a TSCA gyártás előtti bejelentési kötelezettségek.
TSCA fontos új szabálya	Gyártás előtti bejelentési kötelezettség nincs ezekre az anyagokra

Az USA államaira vonatkozó szabályok	
CA righ-to-know jog California nem jelentős kockázati szabály	ethyl acetate CAS:141-78-6, isopropyl alcohol CAS:67-63-0 Isobuthyl Acetate, CAS:110-19-0, methyl ethyl ketone CAS:78-93-3, Nitrocellulose CAS:9004-70-0 nincs
MA righ-to-know jog	ethyl acetate CAS:141-78-6, isopropyl alcohol CAS:67-63-0 Isobuthyl Acetate, CAS:110-19-0, methyl ethyl ketone CAS:78-93-3, Nitrocellulose CAS:9004-70-0
NJ righ-to-know jog	ethyl acetate CAS:141-78-6, isopropyl alcohol CAS:67-63-0 Isobuthyl Acetate, CAS:110-19-0, methyl ethyl ketone CAS:78-93-3, Nitrocellulose CAS:9004-70-0
PA righ-to-know jog	ethyl acetate CAS:141-78-6, isopropyl alcohol CAS:67-63-0 Isobuthyl Acetate, CAS:110-19-0, methyl ethyl ketone CAS:78-93-3, Nitrocellulose CAS:9004-70-0
FL righ-to-know jog	ethyl acetate CAS:141-78-6, isopropyl alcohol CAS:67-63-0 Isobuthyl Acetate, CAS:110-19-0, methyl ethyl ketone CAS:78-93-3, Nitrocellulose CAS:9004-70-0
MN righ-to-know jog	ethyl acetate CAS:141-78-6, isopropyl alcohol CAS:67-63-0 Isobuthyl Acetate, CAS:110-19-0, methyl ethyl ketone CAS:78-93-3, Nitrocellulose CAS:9004-70-0

### **Nemzetközi Szabályozások**

<b>CDSL:</b> Kanadai készlet ( Kanada átmeneti listája)	ethyl acetate CAS:141-78-6 WHMIS=B2,D2B isopropyl alcohol CAS:67-63-0 WHMIS=B2,D2B Isobuthyl Acetate, CAS:110-19-0 a listán van methyl ethyl ketone CAS:78-93-3 WHMIS=B2,D2A Benzophenone CAS:119-61-9 listán van D&C Violet#2 CAS:84-48-1 n/a
--	--



## **15. NEMZETKÖZI ELŐÍRÁSOK az Európai közösség irányadó elvei- 1999/45/EC**

<p><b><u>Európai közösség</u></b></p> 	<p><b><u>UV Top Coat</u></b></p> <p>veszély szimbólum:Xn,veszélyes,F:kifejzetten gyúlékony kockázat kifejezés:R11:gyúlékonyR20:belélegezve veszélyes,R36/37/38irritálhatja a szemeket, légzőszervet és bőrt, veszélyes, biztonsági kifejezések:S24/25:kerülje a szemmel és bőrrel való kontaktot,mossa le alaposan bő vízzel,S37/39:viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot,S45: S7/9 zárva, jól szellőzött helyen tároljuk, S16: Cigaretától és gyújtóforrástól távol használjuk, S33:kerüljük az elektromos kiszáradásokat,S45: baleset esetén forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a címkrét ha lehetséges</p>
---	---

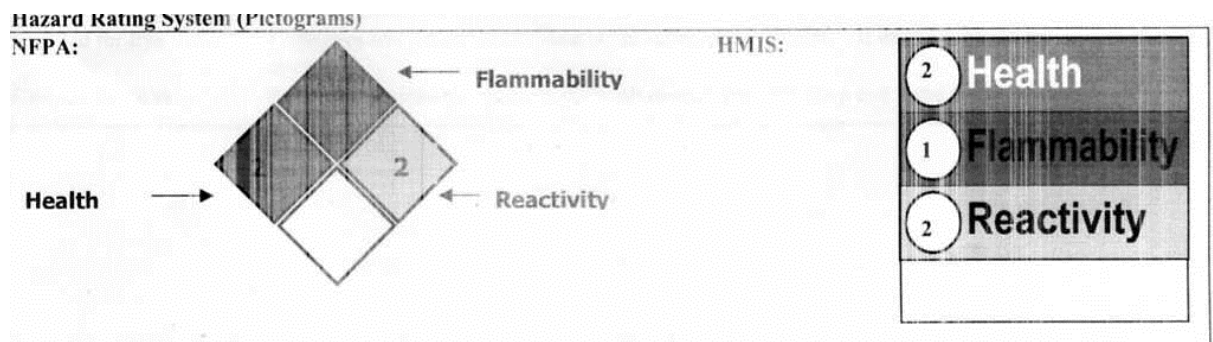
## **16.TOVÁBBI INFORMÁCIÓ**

### **Az EU besorolások és veszélyek/biztonsági kifejezések a fentnevezett összetevőkre vonatkozóan(lásd 2.pont)**

<p><b><u>Veszély szimbólumok:</u></b> Xi-irritáló Xn-káros F-gyúlékony C-maró anyagok vagy készítmények N-anyagok vagy készítmények melyek a környezetre veszélyesek</p> <p>Veszély kifejezések: R11:kifejzetten lobbanékony R10-lobbanékony R20/21/22:belélegzés, lenyelés esetén, vagy a bőrrel való érintkezés során káros R36/37/38:irritálja a szemeket, bőrt és légzőszerveket R35:súlyos égési sérülést okozhat R50:vizes szervezetekre nagyon mérgező R66: gyakori érintkezés során száraz, repedezett bőrt okozhat R67:gőzök szédülést, hányingert okozhatnak</p> <p>Biztonsági kifejezések: S1/2:gyermekektől elzárva kell tárolni, S3/7:szorosan lezárva, hűvös helyen kell tárolni S7-9:tarsta a konténert zárva, jól szellőzött helyen S16:gyújtóforrástól, cigarettától tartsa távol S24/25:szemmel, bőrrel való érintkezés esetén alaposan mossa le S26:amennyiben a szemekbe kerül, azonnal öblítse ki bő vízzel és forduljon orvoshoz</p>
--

S33:legyünk elővigyázatosak az elektromos kisülésekkel szemben  
 S36/37:viseljen megfelelő védőruházatot és szemüveget  
 S36/37/39: viseljen megfelelő védőruházatot és szemüveget és arcvédőt.  
 S45:baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljon orvoshoz  
 S61:kerülje a környezetszennyezést  
 S62:lenyelés esetén ne próbálja hányni, azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tégelyt/konténert vagy a címkét.

Veszély osztályozására szolgáló ábra



MSDS-t kiállította: BSQ

Felülvizsgálati történet	2004/11/19 2.,13 pont tartalmi és formailag frissítve
	2007/12/20 DOT név változás
	2008/09/19 16.pont frissítve
	2008/10/22 formailag frissítve
	2008/11/08 kockázat és veszély jelz.friss
	2008/12/08 garvitáció VOC frissítve
	2009/03/16 Globális együttműködés elvárásaihoz frissítve
	2010/02/01 Nemzk. segélyhívószám hozzáadása
	2008/06/23 INCI neve 2.pontban megváltozott

A fenti információ megbízható forrásból származik, de nem nyújt garanciát annak helyességéről a fogyasztók részére. Ezért, és más okokból nem vállalunk felelősséget és kifejezetten elutasítjuk a felelősséget bármilyen fellépő vezetéséggel, balesettel, anyagi kárral szemben, helytelen kezelés, tárolás vagy hatástalanításból kifolyólag.

Kiállítás dátuma:2010/02/01