

BIZTONSÁGI ADATLAP

FX+ WHITE GEL

1. AZONOSÍTÁS/FORGALMAZÓ:

Termék megnevezése: **FX+ WHITE GEL**

Forgalmazó: 2M Beauty Kft.

H-1056 Budapest, Belgrád rkp.26

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

www.2mbeauty.hu; 2mbeauty@2mbeauty.hu

2. VESZÉLY LEHETŐSÉGEK

- Enyhén mérgező lehet
- Okozhat enyhe bőrirritációt (bőrpír, duzzanat)
- Szem irritációt okozhat

Potenciális egészségügyi hatások, jelek és tünetek az expozíció esetén:

Elsődleges belépesi út: Nincs konkrét információ

Szem: Nincs konkrét információ. Lényegében nem irritáló anyagokat

tartalmaz, de érintkezés során okozhat enyhe, múló irritációt.

Bőr:Nincs konkrét információ. Enyhe bőrsérülést /érzékenységet (kipirosodást, duzzanatot) okozó anyagokat tartalmaz. Hosszas kontaktus után hólyagosodás lephet fel, égési tünettel. Miután az irritáció nem azonnal jelentkezik, így az érintkezés észrevétlen tud maradni.

Szervezetbe jutás esetén: Nincs konkrét információ. Gyakorlatilag nem mérgező anyagokat tartalmaz.

Belélegzés esetén: Nincs konkrét információ. Alacsony illékonyságának köszönhetően a pára belélegzése nem valószínű. Gáz formában irritáló lehet.

Sub-krónikus hatás: Nincs konkrét információ. Korlátozott számú tesztek nem mutattak ki az állatokon teratogenitást. Az egerek bőrére festve nem rákkeltő.

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	%
Polyurethane Acrylate Oligomer	mentes	n/e	Di Hema Trimethylhexyl Dicarbamate	N/E	N/E	NINCS	70-80
Silicone Dioxide*	60676-86-0	262-373	Silica	N/E	N/E	NINCS	0-1
Titanium Dioxide	13463-67-7	236-675-5	Titanium Dioxide/C17789	15mg/m3	10mg/m3	3/no/no	0-1
Hydroxypropyl Methacrylate	27813-02-1	248-666-3	Hydroxypropyl Methacrylate	N/E	N/E	NINCS	5-10
Hydrocyclohesyl phey ketone	947-19-3	213-426-9	Hydrocyclohesyl phey ketone	N/E	N/E	NINCS	0-1
D&C Violet#2	81-48-1	201-353-5	Violet#2C160725	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				

Polyurethane Acrylate Oligomer:Veszély jelzés:Xi,kockázat jelzés:R36/37/38, Biztonsági jelzés:S3/7,S36/37,S62

Hydroxypropyl Methacrylate: Veszélyjelzés:Xi, Kockázat jelzés:R36/37/38,R43 Biztonsági jelzés: S26,S36/37

Lásd a 16.pontban a jelzések magyarázatát.

4.ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

- SZEM: 15 percig öblítse a szemét, beleértve a szemhéjak alatt is. Ha az irritáció továbbra is fenn áll, keresse fel orvosát.
- BŐR: távolítsa el a szennyezett ruhát, és vízzel, szappannal mossa meg a sérült bőrfelületet.
- Belélegzés esetén: Ha magas koncentrátumot,gázt lélegezne be,azonnal menjen a friss levegőre.Ha a légzés megállna, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést, és minél előbb keresse fel orvosát.
- Szervezetbe jutás esetén: észlelhető mennyiség esetén forduljon orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSOK

Gyulladáspont	Éghetőségi határ (vol%)	Öngyulladási hőmérséklet
>212 oF /100 oC	nincs adat	nincs adat

- a. **MEGSZÜNTETÉS:** Használjon széndioxidot vagy száraz vegyszert kis tűz esetén, vizet vagy haboltót nagy tűz esetén
- b. **TÚZOLTÁSI SZABÁLYOK:** távolítson el minden gyújtó forrást. Viseljen légzést segítő arcmaszkot, illetve teljes védelmi ruhafelszerelést abban az esetben, ha olyan területre lép, ahol ki van téve mérgező gázoknak.
- c. **KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK:** Magas hőmérséklet vagy tűz okozhat olyan irányíthatatlan polimerizációt, mely robbanáshoz vezethet. Kerülje az erős víznyomás használatát, mert habzás előfordulhat.

6. BALESETI INTÉZKEDÉSEK:

KIÖMLÉS ESETÉN: Spontán polimerizáció előfordulhat. Távolítsa el a gyújtó forrásokat. Védje szemét és bőrét. A szivárgó konténereket helyezze jól szellőztethető helyre. Próbálja meggátolni

a további kiömlést. Itassa fel semleges anyaggal, és dobja ki. Mossa le a szennyezett területet mosószeres vízzel, majd öblítse vízzel! Ne öntse a csatornába!

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- **KEZELÉS:** Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést. Kerülje a gázok belégzését. Tartsa a konténert lezárva, ha nincs használva. A szükségesnél tovább ne tartsa fényben. Távolítson el minden szennyezett ruhadarabot, bőrárut. Égessen el minden bőrárut (cipőt, övet). A szennyezett ruhát mossa ki alaposan ismételt használat előtt. A bőrét alaposan mossa meg vízzel és szappannal. Oldószer használatát mellőzze a bőr tisztításakor, mert az irritációt okozhat.

Míg legtöbb akril monomer kevésbé nyúlós/folyékony, és elég csak szobahőmérsékleten tárolni ahhoz, hogy önteni/csorgatni lehessen. Ebben az esetben, hogy ez lehetővé váljon, 60 C-ra fel kell melegíteni, de nem több mint 24 órára. NE használjunk helyi melegítőt, pl. kézszáritót! Ne használjunk gőzt sem! Használjunk melegítő dobozt, vagy szobát, de 60C-t ne haladja meg a hőmérséklet. Túlfűtés, és/vagy újramelegítés során a termék veszíthet a minőségéből.

- **TÁROLÁS:** Nagyon fényérzékeny. Természetes vagy UV fénynél nagyon gyorsan megköt. Tárolja hűvös helyen, fénytől, hőtől távol. Mindig 38C alatti és 32C feletti hőmérsékleten kell tárolni, zárt tégelyben

- **ROBBANÁS VESZÉLY:** Magas hőmérséklet és tűzveszély okozhat hirtelen, irányíthatatlan polimerizációt, mely robbanáshoz vezethet.

8. VESZÉLYFORRÁS/ SZEMÉLYES VÉDELEM:

Műszaki ellenőrzés: lokális elszívó használata ajánlott robbanás elkerülése érdekében az üzemeltetés alatt generálódó gázok és a meleg használat során keletkezett gőzök miatt.

Személyes védelmi felszerelés:

Általános: 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.

SZEM/ARC VÉDELEM:vegyszerálló védőszemüveg

BŐR védelme: áthatolhatatlan kesztyű (neoprene)

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	Specifikus gravitáció	Viszkozitás	Illékony %
átlátszó/halvány lila változó viszkozitású zselé	karakteres akril szag	NA	(H ₂ O=1):1,15	N/DA	<0.5

Forrás/fagyás pont	Oldás hőmérséklet	Octanol/vízválasztó együttható	Gőz nyomás	Gőz sűrűség	Párolgás ráta	gyulladás	Vízben oldhatóság (20C)
N/A	N/A	N/A	(mm HG) @20C <0.01	nincs adat	nincs adat	nincs adat	Oldhatatlan

Gyulladáspon	Éghetőségi határ (vol%)	Öngyulladás hőmérséklet
100C	Nincs adat	Nincs adat

10,STABILITÁS/REAKTIVITÁS

Stabilitás:Normálisan stabil

Bomlásnál keletkező veszélyes anyagok:Füst keletkezik a bomláshoz szükséges hő hatására, és képződhet szénmonoxid vagy széndioxid

Elkerülendő kondíciók:Tárolása 38C alatti hőmérsékleten ajánlott, fénytől távol tartandó.Összeférhetelen anyagokkal való együtt tárolás nem ajánlott.

Összeférhetetlen anyagok: erős oxidáló anyagok, polimerizációhoz vezető peroxidok, réz, réz ötvözetek, szén acél, vas, rozsdá és fém bázisok

Veszélyes polimerizációk: ellenőrizetlen polimerizáció okozhat hirtelen hőfejlődést és a megnövekedett nyomást ami a zárt téglék/tubusok felrobbanásához vezethetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ:

Akut orál toxicitás	Akut bőr toxicitás	Akut belégzési toxicitás	Bőrirritáció	szemirritáció
nincs információ	nincs információ	nincs információ	nincs információ	nincs információ

Miután a termékben az aktív részecskék alacsony koncentrációban vannak jelen, a főbb toxikológiai információ az oligomertől származik. További veszélyes tulajdonság nem kizárható. Vegyszer használata közben a termékkel 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 vagy a csatornába, vagy földbe.

13. Ártalmatlansági megfontolás

Nem szennyezett, helyesen tárolt termék nem számít az RCRA által meghatározott veszélyes hulladék körébe. A generátor felelőssége megállapítani, mi számít veszélyes hulladéknak. A jogszabályokban foglaltak szerint kell eljárni. maradék gőzök felrobbanhatnak a gyújtás hatására. Ne fúrjunk, fűrészeljünk a tégely mellett, sem azt. Keverjük kompatibilis anyaggal, amely kevésbé gyúlékony/éghető.

14, SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

DOT (49 CFR 172)	
Helyes szállítási megnevezés	nem szabályozott anyag
Azonosítási szám	n/a
Tengert szennyező	nincs
Különleges elővigyázatosság	n/a
ERG#	n/a
IATA (DGR)	
Helyes szállítási megnevezés	nem szabályozott anyag
Osztályozás	n/a
UN vagy ID szám	n/a
Csomagolás előírás	nincs
ICAO#	N/A
Helyes szállítási megnevezés	nem szabályozott anyag
Osztályozás	n/a
UN vagy ID szám	n/a
Különleges előírások	Nincs
EmS#	n/a

Egyéb információ	Lobbanáspont: >100C
------------------	---------------------

15. Szabályozási információk

Tiszta levegő törvény: HAP/ODS	E termék az alábbi levegőre veszélyes összetevőket tartalmazza: N/A, nincs ODS
Tiszta víz törvény:kiemelt szennyezés	A termék nem tartalmaz olyan vegyszert amire az erre vonatkozó jogszabály érvényes.
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: azonnali veszélyt jelent az egészségre késleltetett veszélyt jelent az egészségre visszamaradó veszélyt jelenthet
RCRA	RCRA szerint nem veszélyes hulladék
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	Termék a 304-es cikkely alatt felsorolt szabályozott vegyi anyagot nem tartalmaz
SARA III paragrafus 311-312cikkely	Termék veszélyesnek számít az OSHA szerint és szabályozott anyag a 311-312-es cikkely szerint. Veszélyei: azonnali veszélyt jelent késleltetett veszélyt jelent visszamaradó veszélyt jelenthet
SARA III paragrafus 313 cikkely	Termék nem tartalmaz bejelentési kötelezettségű vegyi anyagot(1986-os SARA és 40 CFR/372)
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
--	---------------

Az USA államaira vonatkozó szabályok	
CA righ-to-know jog California nem jelentős kockázati szabály	nem tartalmaz veszélyes anyagot
MA righ-to-know jog	Titanium Dioxide CAS#13463-67-7 Silicone Dioxide,CAS#7631-86-9
NJ righ-to-know jog	Titanium Dioxide CAS#13463-67-7 Silicone Dioxide,CAS#7631-86-9
PA righ-to-know jog	Titanium Dioxide CAS#13463-67-7 Silicone Dioxide,CAS#7631-86-9
FL righ-to-know jog	Silicone Dioxide,CAS#7631-86-9
MN righ-to-know jog	Titanium Dioxide CAS#13463-67-7 Silicone Dioxide,CAS#7631-86-9

Nemzetközi Szabályozások

<u>CDSL:</u> Kanadai készlet (Kanada átmeneti listája)	Hydrocyclohesylphenyl ketone CAS#947-19-3 a DSL listáján van WHMIS=n/da Hydroxypropyl Methacrylate CAS#27813-02-1 a DSL listán van. WHMIS=n/da Titanium Dioxide CAS#13463-67-7,a listán van WHMIS=n/da Silicone Dioxide,CAS#7631-86-9, a listán van WHMIS=n/da
---	---

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

Európai közösség



zero vékony zselé

veszély szimbólum: Xi:irritáló
veszély kifejezés:R20:lenyelés esetén káros,R43bőrrézkénységet okozhat,
biztonsági kifejezések:S24/25:kerülje a szemmel és bőrrel való kontaktot,S28A:bőrrel érintkezés esetén mossa le bő vízzel,S37:viseljen megfelelő védőszemüveget,S45baleset vagy rosszullet eseténazonnal forduljon orvoshoz.(amennyiben lehetséges, mutassa meg a címkét)

16.TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

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

Veszély szimbólumok:

Xi-irritáló

C-maró anyagok vagy készítmények

N-anyagok vagy készítmények melyek a környezetre veszélyesek

Veszély kifejezések:

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

Biztonsági kifejezések:

S1/2:gyermekektől elzárva kell tárolni,

S3/7:szorosan lezárva, hűvös helyen kell tárolni

S26:amennyiben a szemekbe kerül, azonnal öblítse ki bő vízzel és forduljon orvoshoz

S36/37:viseljen megfelelő védőruházatot és szemüveget

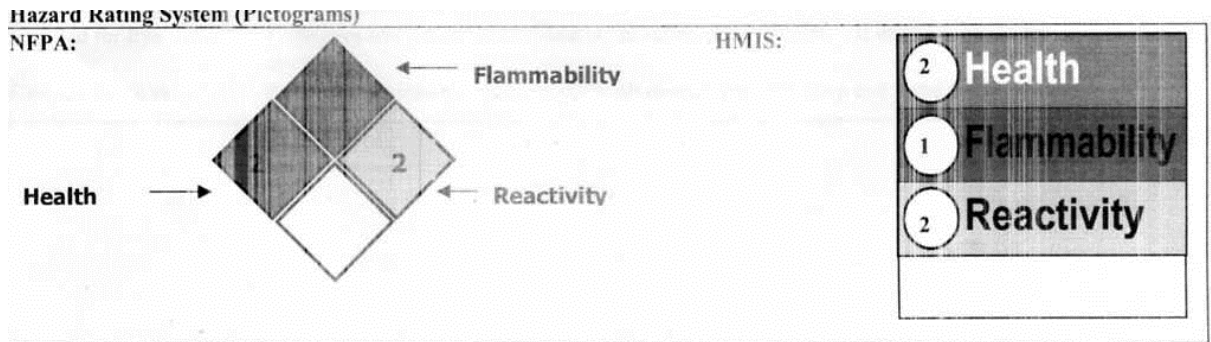
S36/37/39: viseljen megfelelő védőruházatot és szemüveget és arcvédőt.

S45:baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljon orvoshoz

S61:kerülje a környezetszennyezést

S62:lenyelés esetén ne próbáljon hányni, azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tégelyt/konténert vagy a címkét.

Veszély osztályozására szolgáló ábra



OSHA PEL káros por: 15mg/m³ (max por) 5mg/m³ (belélegzett por) ACGIH PEL káros por: 10mg/m³

MSDS-t kiállította: JRR

Felülvizsgálati történet	2008.11.04 Eredeti kiadás
	2008.11.17 Veszély és Biztonsági kifejezések frissítése
	2009.03.18 globálisan harmonizált rendszer követelményhez igazítva
	2010.01.25 nemzetközi segélyhívószám hozzáadása

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 veszteséggel, balesettel, anyagi kárral szemben, helytelen kezelés, tárolás vagy hatástalanításból kifolyólag.

Kiállítás dátuma: 2010/01/25