

MAKOR-TIX

Kiállítás kelte: 2009. 12. 07. Aktualizálás: 2010.05.26.

1/6

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG /VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve: **MAKOR-TIX**

Felhasználás: festékiparban, alapozó és festék

Gyártó cég neve: Tikkurila Polska S.A.
39 200 Debica, Poland
Moscickiego Street No 23.
telefon: +48 14 6805 600
fax: +48 14 6805 601

Forgalmazó cég neve: TIKKURILA Kft.
1097 Budapest, Gyáli út 27-29.
telefon: 06-1-348-3076
fax: 06-1-348-3070
Felelős személy neve: Vajda Réka

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:
Veszélyjel: **Xn**

**Ártalmas**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

- R 10 Kismértékben tűzveszélyes
R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R 38 Bőrizgató hatású
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Speciális veszélyek: Szenzibilizáló anyagot (Epoxi gyanta) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Epoxi-összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztató.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Veszélyes anyag tartalom:

Megnevezés	CAS-szám	EINECS-szám	%	Veszélyjel	R-mondat
Xilol	1330-20-7	215-535-7	5-20	Xn	10-20/21-38
Étilbenzol	100-41-4	202-849-4	< 5	F, Xn	11-20
Butil-acetát	123-86-4	204-658-1	< 5	-	10-66-67
Szilícium-dioxid	14808-60-7	238-878-4	< 2	Xn	48/20
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1	< 0,5	-	10
Tricink-bisz(ortofoszfát)	7779-90-0	231-994-3	< 2,0	N	50/53

MAKOR-TIX

Kiállítás kelte: 2009. 12. 07. Aktualizálás: 2010.05.26.

2/6

Epoxi gyanta (M < 700)	25068-38-6	500-033-5	< 1,0	Xi, N	36/38-43-51/53
Oldószer nafta, könnyű aromás*	64742-95-6	265-199-0	5-15	Xn, N	10-37-65-66-67-51/53
2-Etoxi-1-metiletil-acetát	54839-24-6	259-370-9	< 2,0	-	10-67
di-tert-(C12-C14)-alkilammónium 2-benzoltiazoltiosuccin ate	125078-60-6	406-052-4	0-0,3	Xn, Xi, N	10-22-38-41-51/53

* : benzol tartalom < 0,1 %, nem rákkeltő.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Kétség esetén vagy a tünetek jelentkezésekor orvoshoz kell fordulni.

A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből.

- 4.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük el stabil oldalfekvésbe és tartsuk melegen. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.
- 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 orvoshoz.
- 4.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel vagy megfelelő bőrtisztítóval. Ne alkalmazzunk oldószert vagy hígítót. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.4. Lenyelés esetén: véletlenszerű lenyelés esetén tartsuk nyugalomban a sérültet, ne hánytassuk, azonnal hívjunk orvost.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Kismértékben tűzveszélyes.

- 5.1. Oltóanyag: hab, CO₂, por.
Biztonsági okokból ne használjunk erős vízugarat az oltáshoz.
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: az egészségre ártalmas sűrű, fekete füst keletkezik, ami bomlástermékeket tartalmaz, kerüljük a belélegzését.
- 5.3. Tűzoltásnál szükséges speciális védőöltözet: védőruházat, védőfelszerelés, izolációs légzésvédő használata szükséges.
- 5.4. Egyéb: A száraz festék-bevonat, a tartályokban maradó megszáradt festék-maradék korlátozott mértékben hozzájárul a tűz esetén keletkező fűthöz. A tűz által veszélyeztetett tartályokat azonnal el kell távolítani vagy vízpermettel hűteni kell. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

Távolítsuk el a védtelen, képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről.

- 6.1. Személyi védelem: A gőzök belélegzését kerülni kell. Szüntessük meg a gyújtóforrásokat. A termék szemmel és bőrrel való érintkezését kerülni kell. Viseljünk védőfelszerelést.
- 6.2. Kiömlés esetén: A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal (homok, vermikulit) kell beszórni, majd az arra kijelölt konténerbe gyűjteni.
Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint. A szennyezett területet tisztítószerezrel takarítsuk fel, oldószerek használatát kerülni kell.
- 6.3. Környezetvédelem: Élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés: A termék szemmel és bőrrel való érintkezését, a gőzök belélegzését kerülni kell. Csak jól szellőztetett helyen használható. A tartályokat szállításkor gondosan rögzítsük. Szikramentes eszközöket és robbanásbiztos berendezéseket használjunk.

MAKOR-TIX

Kiállítás kelte: 2009. 12. 07. Aktualizálás: 2010.05.26.

3/6

7.2. Tárolás: Eredeti, szorosan zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, hőtől, szikrától, nyílt lángtól védve tároljuk. A tartályokat tartsuk zárva, amikor nem használjuk a terméket. A címkén lévő utasításokat tartsuk be.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. A munkavégzés feltételei: kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását, gőzének belélegzését. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni, a szennyezett bőrfelületet vízzel le kell mosni. Az egészségügyi és biztonságtechnikai előírásokat be kell tartani.

8.2. Műszaki intézkedések: Megfelelő hatásfokú szellőztetésről gondoskodjunk (szellőztetés vagy helyi elszívás).

8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Anyag neve:	ÁK-érték:	CK-érték:
Xilol (CAS: 1330-20-7)	221 mg/m ³	442 mg/m ³
Etilbenzol (CAS: 100-41-4)	442 mg/m ³	884 mg/m ³
Butil-acetát (CAS: 123-86-4)	950 mg/m ³	950 mg/m ³
1- Metoxi-2-propanol (CAS:107-98-2)	375 mg/m ³	568 mg/m ³
Kvarc (14808-60-7)	0,15 mg/m ³	respirábilis

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. sz. melléklet):

(Xilol) metil-hippursavak 1500 mg/g kreatinin, 860 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)

(Etilbenzol) mandulasav 1500 mg/g kreatinin, 1110 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)

8.4. Egyéni védelem (gyártó ajánlásai)

Légzésvédelem: Elégtelen szellőzés esetén megfelelő légzésvédő eszköz használata szükséges.

Kézvédelem: Tartós vagy ismételt érintkezés esetén használjunk védőkesztyűt (gyártó: neoprén).

Szemvédelem: Szembe jutás veszélye esetén védőszemüveg használata szükséges.

Testvédelem: Bőrre jutás veszélye esetén védőruha használata szükséges.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot:

halmazállapot: viszkózus folyadék

forráspont: 140 C° *

lobbanáspont: > 23 C° *

robbanási határkoncentráció: alsó: 8 tf%*, felső: 11 tf% *

sűrűség: kb.1,35 g/cm³

*: Xilol

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: Normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.

Kerülendő körülmények: Szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól, magas hőmérséklettől távol tartandó.

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén az egészségre ártalmas sűrű, fekete füst keletkezik (CO, CO₂), melynek belélegzését kerülni kell.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

MAKOR-TIX

Kiállítás kelte: 2009. 12. 07. Aktualizálás: 2010.05.26.

4/6

Bőrizgató hatású.

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Szenzibilizáló anyagot (Epoxi gyanta) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

A gyártó további adatai:

Akut toxicitás:

Xilol (CAS: 1330-20-7)

LD₅₀ (szájon át, patkány): 4300 mg/kg

LD₅₀ (belélegezve, patkány): 22100 mg/l/4ó

Etil-benzol (CAS: 100-41-4)

TC_{L0} (belélegezve, humán): 100 ppm/8ó

LC₅₀ (belélegezve, patkány): 400 ppm/4ó

Gyártó tapasztalatai:

Belélegezve: A szerves oldószergőzők és a permet belélegezése ártalmas lehet a nyálkahártyára, a légzőszervekre és a központi idegrendszerre. Tünetek: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság és extrém esetekben eszméletvesztés. Tartós vagy ismételt érintkezés a bőrrel/nyálkahártyával vörösödést, hólyagképződést vagy dermatitist (bőrgyulladás) okozhat. A termék szembe kerülve irritációt okozhat. A permet/aeroszol belélegezése irritálhatja a légzőszerveket. Lenyelve különböző légzési nehézségeket okozhat, ingerelheti a központi idegrendszert, extrém esetekben eszméletvesztést okozhat.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. A termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. Tilos a terméket élővízbe, közcsatornába és talajba juttatni.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. EWC-kód: 08 01 11* (szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagot tartalmazó festék vagy lakk-hulladékok)

Csomagolás: Az üres tároló kannákat újrahasznosíthatják, vagy a vonatkozó rendeletben foglaltak szerint semmisíthetik meg (a gyártó ajánlása).

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Festék PAINT UN 1263

Közúti szállítás:

ADR/RID-osztály: 3 Kód: F1

UN-szám: 1263

Csomagolási csoport: III

Megnevezés: festék

Megjegyzés: Tartályok/tárolóedények < 450 l: nem vonatkoznak az ADR rendelkezései

Vízi szállítás: -

Légi szállítás: -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

Veszélyjel és veszélyszimbólum: **Xn Ártalmas**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

- R 10 Kismértékben tűzveszélyes
- R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 23 A keletkezett gőzt/permetet nem szabad belélegezni
- S 25 Kerülni kell a szembejutást
- S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
- S 46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét meg kell mutatni
- S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható
- S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni / Biztonsági adatlap

Szenzibilizáló anyagot (Epxi gyanta) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Epxi-összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztató.

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: Xilol, Etilbenzol, Epoxy gyanta (M < 700), Tricink-bisz(ortofoszfát)

15.2. A vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok: az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, Veszélyes hulladék 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felhasználás: festékiparban, alapozó és festék.

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

- R 10 Kismértékben tűzveszélyes
- R 11 Tűzveszélyes
- R 20 Belélegezve ártalmas
- R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

MAKOR-TIX

Kiállítás kelte: 2009. 12. 07. Aktualizálás: 2010.05.26.

6/6

- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
- R 37 Izgatja a légutakat
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
- R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
- R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által 2010.05.18.) készített biztonsági adatlap és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint 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, 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, helytállóknak ismerjük. 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 helytállóknak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkor 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