

A kiállítás kelte: 2005. 11. 02.
Felülvizsgálat időpontja: 2007. 06. 20.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. A készítmény neve: EPOKORR „A” komponens

Gyártó cég neve: Egrokkorr Festékipari Zrt.
cím: 2030 Érd, Fehérvári út 63-65.
telefon: 06-23-521-270
tel/fax: 06-23-521-275

Forgalmazó cég neve: Egrokkorr Festékipari Zrt.
cím: 2030 Érd, Fehérvári út 63-65.
telefon: 06-23-521-270
tel/fax: 06-23-521-275

Sürgősségi információ ETTSZ telefon: 06 80 201-199
Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. Összetétel:

epoxigyanta kötőanyagot, titán-dioxidot, pigmenteket tartalmaz.

Veszélyes anyag tartalom:

CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	%	Veszélyjel	R- mondat
25036-25-3	-	epoxigyanta	kb.25	-	-
108-10-1	203-550-1	metil-izobutil-ke-ton	< 10	F	11
1330-20-7	215-535-7	xilol	10-15	Xn	10-20/21-38
78-83-1	201-148-0	izobutanol	< 2	Xi	10-37/38-41-67
108-65-6	203-603-9	2-metoxi-1 metiletilacetát	< 10	Xi	10-36

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

A 44/2000(XII.27.) EüM rendelet szerint:

Xn, ártalmas

Veszélyszimbólum: András kereszt

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes.

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 1 Elzárva tartandó

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás!

S23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

S28 Ha az anyag a bőrre kerül bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.

S33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

S45 Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

4. Elsősegélynyújtás

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Tartsuk melegen. A helyszínrre hívjunk orvost.

Lenyelés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg és fektessük kényelmes helyzetbe. Hánytatás tilos. A helyszínrre hívjunk orvost. Az orvosnak mutassuk meg az adatlapot vagy a címkét.

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 a sérültet kísérjük szakorvoshoz.

Bőrre jutáskor: azonnal vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Soha ne használjunk oldószert lemosásra. Irritatív tünetek jelentkezésekor szakorvossal konzultáljunk.

5. Tűzveszélyesség

5.1. Tűzoltás: Tűzoltáshoz vízpermetet, alkoholálló habot, CO₂-t, poroltót kell használni. Biztonsági okokból erős vízugarat nem szabad a tűzfészekre irányítani.

A veszélyeztetett helyen lévő dobozokat vízzel hűteni kell, és lehetőleg el kell távolítani a veszélyzónából. Gőze a levegővel robbanóképes elegyet képez. Ennek sűrűsége nagyobb a levegőénél, a talaj mentén kúszik, meggyulladásakor a láng visszacsaphat.

A tűzoltó anyagok vízfolyásba, csatornába ne kerüljenek.

Tűz és melegedés esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO₂, aldehidek, sav- és más mérgező gőzök.

A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.2. Tűzoltáskor, ill. az anyag felmelegedésekor a teljes testfelületet védő, antisztatikus ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő azonnali használata kötelező.

5.3. Tűzveszélyességi fokozat: II. Tűz és robbanásveszélyes!

Tűzveszélyességi szimbólum: -

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A veszélyeztetett munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Antisztatikus védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg használata szükséges. Veszélyes bomlástermékek keletkezésének lehetősége esetén a légzésvédelem biztosítása is szükséges.

6.2. Kiömlés esetén

A kiömlött anyagot nem gyúlékony felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, földdel, őrölt mészkővel vagy vermikulittal) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására feljogosított céggel kell elszállíttatni. A műgyantát az edzővel összekeverve, az így keletkezett, kikeményedett anyagnak károsító hatása nincs.

Megsemmisítés: hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcatornába juttatni tilos.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Bőrrel és szemmel történő érintkezést, a készítmény gőzének belégzését kerülni kell.

Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiéniés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Gyújtóforrástól, nyílt lángtól, forró felülettől védett helyen használható. A munkahelyen csak szikrát nem gerjesztő eszközöket szabad használni (a sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell).

A tárolóedényeket zárva kell tartani.

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, biztonsági elektromos berendezésekkel ellátott, elektromos feltöltődéstől védelmet nyújtó padozatú, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, szobahőmérsékleten, élelmiszerektől elkülönítetten. Gyújtóforrástól távol

tartandó, dohányozni tilos! A direkt napsugárzástól, a sztatikus feltöltődés ellen védeni kell. Erős savaktól, lúgos anyagoktól, oxidálószerektől távol tartandó.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések

A felület előkészítése, az A és B komponens összekeverése, a zománc ecsettel, szórással, mártással történő felvitele megfelelő hatásfokú szellőztetés biztosítása mellett történjen.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határértékek betartását:

xilol	ÁK - érték: 100 mg/m ³
	CK - érték: 300 mg/m ³
butilalkohol	ÁK - érték: 100 mg/m ³
	CK - érték: 200 mg/m ³

A légterszennyezettség koncentrációját levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

8.3. Egyéni védelem

Légzésvédelem: elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén, gőz/aeroszol keletkezésének veszélykor légzésvédelem biztosítása kötelező. Szórásos felvitele légzésvédő használata mellett történjen. A légutak védelmét az A és B komponens összekeverésének időtartamára is biztosítani kell.

Testfelület, kézvédelem: az irritatív hatással szemben ellenálló, a bőrön át történő felszívódást megakadályozó anyagból készült védőruha és védőkesztyű használata szükséges.

Szemvédelem: jól illeszkedő védőszemüveg és/vagy védőálarc.

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, padozatra, ruházatra, szembe-, bőrre való jutását, gőz/aeroszol belégzését.

A munka szüneteiben és a munkavégzés után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

A munkavállalók figyelmét fel kell hívni a termék toxikológiai tulajdonságaira, egészségkárosító hatására.

A munkavállalók rendszeres orvosi ellenőrzése (előzetes és időszakos alkalmassági vizsgálatok) szükséges. A készítménnyel terhes nők, fiatalok nem foglalkoztathatók.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyadék, szuszpenzió
- színe: barnássárga, fehér vagy színes
- szag: jellegzetes
- pH: nem alkalmazható
- lobbanáspont (nyílt téri): 20 °C
- sűrűség (20 °C-on): 1,09 - 1,2 g/cm³
- oldhatóság: vízben nem oldódik, szerves oldószerekben igen
- kifolyási idő (Mph /20 °C): min. 100 sec

10. Stabilitás és reakciókészség

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Hőbomlás vagy tűz esetén CO, aldehidek, savak és más mérgező gőzök keletkeznek.

Kerülendő körülmények: nyílt láng, forró felület, szikra

11. Toxikológiai információk

A készítmény gőzeinek hosszantartó belégzése fejfájást, szédülést, hányingert okozhat. A készítmény bőr- és szemizgató hatású. Bőrszenzibilizációt okozhat. A már fennálló bőr- és légzőszervi allergiás megbetegedéseket fellobbanthatja.

xilol (izomerkeverék): orális LD50 érték patkányon 8700 mg/kg. Inhalációs LC50 6350 mg/l (exp. idő: 4 óra, patkány). Bőrre, szemre, nyálkahártyára irritatív hatású, bőrön át felszívódik. Nagyobb mennyiség belégzése esetén fejfájást, szédülést, aluszékonyságot okoz. Krónikus expozíciója során máj- és vesekárosodást, vérképzőrendszeri megbetegedést okoz. Adatok vannak magzatkárosító hatásra is.

izobutanol: orális LD50 érték patkányon: 2460 mg/kg. Enyhe bőr- és erős szemizgató hatású.

12. Ökotoxikológiai adatok:

A készítményt élővízbe, közcsatornába és talajba juttatni tilos!

xilol: a xilol vízzel csak kismértékben elegyedik, a xilol tartalmú vízből azonban annyi xilol lép ki, hogy zárt térben a levegővel robbanóképes elegy képződhet. A víz felszíne fölött robbanóképes elegyet képez. Vízi organizmusokra mérgező: LC50/96 óra 100-10 mg/l. A halálos határkoncentráció szivárványospisztrágra 10 mg/l. Daphnia magna EC50 165 mg/l. A halak íze megváltozik. Víztisztóságot veszélyeztető folyadék, vízminőség-veszélyességi osztálya: 2.

izobutanol: sok vízben fokozatosan oldódik, hosszú ideig a vízfelületen úszik és különösen forró napokon a vízfelület felett robbanó elegy képződhet. A vízi organizmusokra mérgező, LC50/96 h: 1000...100 mg/l. Daphnia magna LC50 1220 mg/l.

Vízminőséget veszélyeztető folyadék, vízminőség-veszélyességi osztálya 1.

Kerülni kell a készítmény élővízbe, közcsatornába, talajba való jutását.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékainak és göngyölegeinek kezelésére a 98/2001.(VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. EWC kódszám: 08 01 11* (szerves oldószerek, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék-, vagy lakk-hulladékok) Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID osztály: 3 gyúlékony folyékony anyagok

Osztályzási kód/csomagolási csoport: F1,II

UN-szám: 1263

Megnevezés: festék

15. Szabályozási információk

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet

13/2001 (IV.20.) EüM-KöM együttes rendelettel módosított 41/2000 (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról.

15.2. Munkavédelem:

Az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.4. Hulladékok:

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet

15.5. Mosó- és tisztítószerek:

6/2001.(II.15.) KöM. rendelet

16. Egyéb -

Egokorr Festékipari Zrt.
2030 Érd, Fehérvári út 63-65.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. A készítmény neve: **EPOKORR B 001 komponens**

Gyártó cég neve: Egrokkorr Festékipari Zrt.
cím: 2030 Érd, Fehérvári út 63-65.
telefon: 06-23-521-270
tel/fax: 06-23-521-275

Forgalmazó cég neve: Egrokkorr Festékipari Zrt.
cím: 2030 Érd, Fehérvári út 63-65.
telefon: 06-23-521-270
tel/fax: 06-23-521-275

Sürgősségi információ ETTSZ telefon: 06 80 201-199
Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. Összetétel:

40 % poliamid gyanta, szerves oldószerkeverék

Veszélyes anyag tartalom:

CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	%	Veszélyjel	R- mondat
180898-36-6		Poliaminoaminaddukt	20-25	Xi	41
78-83-1	201-148-0	izobutanol	15-20	Xi	10-37/38-41-67
1330-20-7	215-535-7	xilol	25-50	Xn	10-20/21-38

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

A 44/2000(XII.27.) EüM rendelet szerint:

Xn ártalmas

Veszélyszimbólum: András kereszt

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R10 Kevésbé tűzveszélyes.

R20/21/22 **Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.**

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

R 41 **Súlyos szemkárosodást okozhat**

R 67 **Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak**

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 1 Elzárva tartandó

S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás!

S23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

S26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

S28 Ha az anyag a bőrre kerül bő vízzel azonnal le kell mosni.

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

S38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

S 45 Baleset vagy rosszulletés esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

4.	Elsősegélynyújtás
----	-------------------

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Tartsuk melegen. A helyszínre hívjunk orvost.

Lenyelés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg és fektessük kényelmes helyzetbe. Hánytatás tilos. A helyszínre hívjunk orvost. Az orvosnak mutassuk meg az adatlapot vagy a címkét.

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 a sérültet kísérik szakorvoshoz.

Bőrre jutáskor: azonnal vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Soha ne használjunk oldószert lemosásra. Irritatív tünetek jelentkezésekor szakorvossal konzultáljunk.

5.	Tűzveszélyesség
----	-----------------

5.1. Tűzoltás: Tűzoltáshoz alkoholálló habot, CO₂-t, poroltót kell használni, kiterjedt tűz vízpermettel oltható. Biztonsági okokból erős vízugarat nem szabad a tűzfészekre irányítani. A veszélyeztetett helyen lévő tartályokat vízzel hűteni kell és lehetőleg el kell távolítani a veszélyzónából.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO_x-ek, NO_x-ek, sűrű fekete füst.

Gőze a levegővel robbanóképes elegyet képez. Ennek sűrűsége nagyobb a levegőénél, a talaj mentén kúszik, meggyulladásakor a láng visszacsaphat.

A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.2. Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő, antisztatikus anyagból készült ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos védelmet nyújtó izolációs légzésvédő használata kötelező.

5.3. Tűzveszélyességi fokozat: II. Tűz és robbanásveszélyes!

Tűzveszélyességi szimbólum: -

6.	Óvintézkedés baleset esetén
----	-----------------------------

6.1. Személyi védelem

A munkatérben csak a kijelölt személyek tartózkodhatnak.

Antisztatikus anyagból készült védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, (a 8. pontban megadott egyéni védőruházat és védőeszközök alkalmazása), továbbá gőzök, veszélyes bomlástermékek keletkezése esetén a légzésvédelem biztosítása is kötelező.

6.2. Kiömlés esetén

A kiömlött anyagot nem gyúlékony felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, kova-földdel, egyéb univerzális kötőanyaggal) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes

hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására feljogosított céggel kell elszállíttatni.

A szennyezett felületek tisztítására detergens tartalmú tisztítószerket lehet használni.

A műgyantát az edzővel összekeverve, a keletkezett kikeményedett anyagnak károsító hatása nincs.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

7.	Kezelés és tárolás
----	--------------------

Kezelés:

Bőrrel és szemmel történő érintkezést, a készítmény gőzének belégzését kerülni kell.

Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A tárolóedényeket zárva kell tartani.

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, biztonsági elektromos berendezésekkel ellátott, az elektromos feltöltődéstől védelmet nyújtó padozatú, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! A direkt napsugárzástól védeni kell. Erős savaktól, lúgos anyagoktól, oxidáló-szerektől távol tartandó.

8.	Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei
----	--

8.1. Műszaki intézkedések

A B komponens zománchoz keverése, a festendő felületek előkészítése, tisztítása, zsírtalanítása, a zománc felvitele csak megfelelő hatásfokú szellőztetés (általános és helyi elszívás biztosítása) mellett végezhető.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határértékek betartását:

xilol	ÁK - érték: 100	mg/m ³
	CK - érték: 300	mg/m ³

A légtérszennyezettség koncentrációját levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

8.3. Egyéni védelem

Légzésvédelem: **elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén, gőz/aeroszol keletkezésének veszélyekor légzésvédelem biztosítása kötelező. Szórásos felvitele zárt berendezésben, vagy légzésvédő használata mellett történjen. A légutak védelmét a két komponens összekeverésének, a felületek előkészítésének időtartamára is biztosítani kell.**

Testfelület: **az oldószerekkel szemben védelmet nyújtó, az irritatív hatással szemben ellenálló és a bőrön át történő felszívódást megakadályozó, a teljes testfelületet védő ruházat és védőlábbeli.**

Kézvédelem: **a bőrön át történő felszívódást megakadályozó védőkesztyű (szennyeződés esetén cserélni kell).**

Szemvédelem: **jól illeszkedő védőszemüveg és/vagy védőálarc.**

Az elszennyeződött védőruházatot le kell cserélni (a készítmény bőrön át is felszívódó komponens tartalmaz).

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, padozatra, ruházatra, szembe-, bőrre való jutását, a gőz/aeroszol belégzését.

A munka szüneteiben és a munkavégzés után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

A munkavállalók figyelmét fel kell hívni a termék toxikológiai tulajdonságaira, egészségkárosító hatására.

A munkavállalók rendszeres orvosi ellenőrzése (előzetes és időszakos alkalmassági vizsgálatok) szükséges. A készítménnyel terhes nők, fiatalok nem foglalkoztathatók.

9.	Fizikai-kémiai jellemzők:
----	---------------------------

Fizikai állapot:

- halmazállapot: sárgásbarna folyadék
- szag: jellegzetes, aromás oldószer
- pH: nem alkalmazható
- dermedéspont: nem alkalmazható
- forráspont: 138 °C
- lobbanáspont: 36 °C
- öngyulladás: > 450°C
- robbanási koncentráció határértéke: nincs megadva
- gőznyomás (25 °C-on): 10 Hgmm
- sűrűség (20 °C-on): 0.915 - 0,917
- oldhatóság: vízben nem oldódik, szerves oldószerekben igen
- gőzsűrűség: nincs megadva

10.	Stabilitás és reakciókészség
-----	------------------------------

Rendeltetészerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek. Hőbomlás vagy tűz esetén CO_x, NO_x, valamint sűrű fekete füst keletkezik.

11.	Toxikológiai információk
-----	--------------------------

A készítmény gőzeinek hosszantartó belégzése fejfájást, szédülést, hányingert okozhat. Gőzeinek belégzése irritálja a légzőrendszert. A készítmény bőr- és szemizgató hatású.

xilol (izomerkeverék): orális LD50 érték patkányon 8700 mg/kg. Inhalációs LC50 6350 mg/l (exp. idő: 4 óra, patkány). Bőrre, szemre, nyálkahártyára irritatív hatású, bőrön át felszívódik.

Nagyobb mennyiség belégzése esetén fejfájást, szédülést, aluszékonyságot okoz.

Krónikus expozíciója során máj- és vesekárosodást, vérképzőrendszeri megbetegedést okoz. Adatok vannak magzatkárosító hatásra is.

izobutanol: orális LD50 érték patkányon: 2460 mg/kg. Enyhe bőr- és erős szemizgató hatású.

12.	Ökotoxikológiai adatok:
-----	-------------------------

A készítmény vízminőség-veszélyességi osztálya: 2 (vizet veszélyeztető anyag).

Talajba kerülve az ivóvíz minőségét veszélyezteti.

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

xilol: A xilol vízzel csak kismértékben elegyedik, a xilol tartalmú vízből azonban annyi xilol lép ki, hogy zárt térben a levegővel robbanóképes elegy képződhet. A víz felszíne fölött robbanóképes elegyet képez.

A vízi organizmusokra mérgező: LC₅₀/96_h 100-10 mg/l. A halálos határkoncentráció szivárványos pisztrángra 10 mg/l. Daphnia magna EC₅₀ 165 mg/l. A halak íze megváltozik.

Vízminőséget veszélyeztető folyadék, vízminőség-veszélyességi osztálya: 2.

13.	Hulladékkezelés, ártalmatlanítás
-----	----------------------------------

A termék maradékainak és göngyölegeinek kezelésére a 98/2001.(VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.
EWC kódszám: 08 01 11* (szerves oldószerek, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék-, vagy lakk-hulladékok)
Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

14.	Szállításra vonatkozó előírások
-----	---------------------------------

ADR/RID osztály: 3 gyúlékony folyékony anyagok

Osztályzási kód/csomagolási csoport: F1, III

UN-szám: 1263

Megnevezés: festék segédanyag

15.	Szabályozási információk
-----	--------------------------

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet

13/2001 (IV.20.) EüM-KöM együttes rendelettel módosított 41/2000 (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról.

15.2. Munkavédelem:

Az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.4. Hulladékok:

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet

15.5. Mosó- és tisztítószer:

6/2001.(II.15.) KöM. rendelet

16.	Egyéb -
-----	---------

Egokorr Festékipari Zrt.
2030 Érd, Fehérvári út 63-65.