

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. A készítmény neve: EPOKORR „A” 900 ALU

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

Forgalmazó cég neve: Egrokorrr 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
25068-38-6	-	epoxigyanta	30		
108-10-1	203-550-1	metil-izobutil-keton	10	F	11
1330-20-7	215-535-7	xilol	12	Xn	10-20/21-38
78-83-1	201-148-0	izobutanol	2,8	Xi	10-37/38-41-67

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 rosszullét esetén 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

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 tűzfészerekre 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 lehetsége 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 higiénés 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/m³
 CK - érték: 300 mg/m³

butilalkohol ÁK - érték: 45 mg/m³
 CK - érték: 90 mg/m³

metil-izobutil-eton ÁK - érték: 83 mg/m³
 CK - érték: 208 mg/m³

A légtérszennyezettség koncentrációját levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

8.3. Egyéni védelem

Légzésvédelem: elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén, gőz/aeroszol keletkezésének veszélyekor 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: szuszpenzió
- színe: szürke
- szag: jellegzetes
- pH: nem alkalmazható
- 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.

Meti-izobutil-eton: orális LD50 érték patkányon:> 2000 mg/kg. Nem irritáló, bőr károsítását okozhatja.

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

A készítményt élővízbe, közcatornába 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 szivárványospisztrángra 10 mg/l. Daphnia magna EC50 165 mg/l. A halak íze megváltozik. Víztisztóságot veszélyeztető folyadék, víztisztóságot 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. Víztisztóságot veszélyeztető folyadék, víztisztóságot 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.