

A kiállítás kelte: 2005. 11. 02.  
Felülvizsgálat időpontja: 2008. 03. 25.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

<b>1.</b>	<b>A készítmény neve: RENOVA színező paszta (ólommentes)</b>
-----------	--

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

**Forgalmazó cég neve:** Egrokor 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.

<b>2.</b>	<b>Összetétel:</b>
-----------	--------------------

epoxigyanta kötőanyagot, titándioxidot, szerves oldószert és egyéb adalékanyagot tartalmaz.

**Veszélyes anyag tartalom:**

CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	%	Veszélyjel	R- mondat
	500-033-5	epoxigyanta*	<50	Xi, N	36/38-43-51/53
107-98-2	203-539-1	1-metoxipropanol-2	1-5	-	10
108-65-6	203-603-9	1-metoxi-2-propilacetát	1-5	Xi	10-36

\*molekulasúly: < 700

<b>3.</b>	<b>Veszélyesség szerinti besorolás:</b>
-----------	---

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

**Xi, irritatív**

**Veszélyszimbólum: András kereszt, N környezeti veszély**

<b>A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:</b>
---

**R10** Kevésbé tűzveszélyes

**R36/38** Szem,- és bőrizgató hatású.

**R43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**R51/53** Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

<b>A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:</b>
---

**S 1** Elzárva tartandó

**S 2** Gyermek kezébe nem kerülhet.

**S16** Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

**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.

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

**S 45** Baleset vagy rosszullet esetén azonnal 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.

**S 57** A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

**S 61** Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

## 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 kísérjük szakorvoshoz.

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

## 5. Tűzveszélyesség

**5.1. Tűzoltás:** Tűzoltáshoz vízpermetet, alkoholálló habot, CO<sub>2</sub>-t, poroltót kell használni.

Biztonsági okokból erős vízsugarat nem szabad a tűzfészerekre irányítani.

A veszélyeztetett helyen lévő dobozokat vízzel hűteni kell és lehetőleg el kell távolítani a veszélyzónából.

A tűzoltó anyagok vízfolyásba, csatornába ne kerüljenek.

Tűz és melegedés esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO<sub>x</sub>, aldehidek, sav- és más mérgező gőzök.

A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

**5.2. Tűzoltáskor,** ill. az anyag felmelegedésekor a teljes testfelületet védő 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!**

## 6. Óvintézkedés baleset esetén

### 6.1. Személyi védelem

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

### 6.2. Kiömlés esetén

A kiömlött anyagot nem gyúlékony felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, földdel, örlött 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 a reagenssel 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:

A bőrrrel 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 csomagolásban, jól szellőző, száraz, hűvös helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Gyűjtőforrástól, a direkt napsugárzástól védeni kell. Erős savaktól, lúgos anyagoktól, oxidálószerektől távol tartandó.

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

### 8.1. Műszaki intézkedések-

## 8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

-

## 8.3. Egyéni védelem

**Légzésvédelem:** Elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén, gőz/aeroszol/por keletkezésének veszélyekor légzésvédelem biztosítása kötelező.

**Testfelület, kézvédelem:** az irritatív hatással szemben ellenálló 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, az esetleg keletkező gőz/bomlástermék belégzését.

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

## 9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Fizikai állapot:

- halmazállapot: sűrűn folyó
- szag: jellegzetes
- pH: nem alkalmazható
- lobbanáspont (nyílt téri): > 80 °C
- sűrűség (20 °C-on): 1,387 g/cm<sup>3</sup>
- 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.

## 11. Toxikológiai információk

A készítmény bőr- és szemizgató hatású. Bőr szenzibilizációt okozhat. A már fennálló bőr- és légzőszervi allergiás megbetegedéseket fellobbanthatja.

## 12. Ökotoxikológiai adatok:

Az epoxigyanta vízi szervezetekre mérgező hatású.

Haltotoxicitás: LC<sub>50</sub> érték: 1-10 mg/kg.

A készítményt élővízbe, közcatornába, talajba juttatni tilos!

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékainak és göngyölegeinek kezelésére a 98/2001.(VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

EWC kódszám: 08 01 11\* (szerves oldószerek, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék-, vagy lakk-hulladékok)

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID osztály: 3.3

UN 1263 festék

## 15. Szabályozási információk

### 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 tisztítószeresek:**  
6/2001.(II.15.) KöM. rendelet

<b>16.</b>	<b>Egyéb</b>
------------	--------------

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