

A kiállítás kelte: 2005. 11. 02.  
Felülvizsgálva: 2008. 07. 25.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet szerint

<b>1.</b>	<b>Anyag / készítmény - és cégmegnevezés</b>
1.1. A készítmény megnevezése:	RENOVA kádfelújító zománc "A"
1.2. Felhasználás:	A RENOVA kádfelújító zománc "B" komponensével együtt tüzi-zománc kádak és zuhanytálcák felújító festésére alkalmas
1.3. A gyártó cég neve:	Egokorr Festékipari Zrt. 2030 Érd, Fehérvári út 63-65. telefon: 06-23-521-270 tel/fax: 06-23-521-275
Forgalmazó cég neve:	Egokorr Festékipari Zrt. 2030 Érd, Fehérvári út 63-65. telefon: 06-23-521-270 tel/fax: 06-23-521-275
Felelős személy:	Kovács Béla
E-mail:	<a href="mailto:meo@egokorr.hu">meo@egokorr.hu</a>
1.4. Sürgősségi információs telefon:	Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. 06 80 201-199 (éjjel-nappal hívható)

<b>2.</b>	<b>A veszély azonosítása</b>
<b>A veszély szimbóluma:</b>	<b>Xi, N</b>
<b>A veszély megnevezése:</b>	<b>Irritatív, környezeti veszély</b>

- R 10** Kevésbé tűzveszélyes.
- R 36/38** Szem,- és bőrizgató hatású.
- R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R 51/53** Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

<b>3.</b>	<b>Összetétel – Alkotórészekre vonatkozó adatok</b>
-----------	---

CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	Súly %	Veszélyjel	R - mondat
28064-14-4	-	Biszfenol F epoxigyanta	5 - 12,5	Xi, N	36/38-43-51/53
25068-38-6	500-033-5	4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal M<= 700	> 25	Xi, N	36/38-43-51-53
68609-97-2	271-846-8	Oxirán mono[(C12-C14-alkil-oxi)metil] származékai	5 - 12,5	Xi	38-43
108-65-6	203-603-9	1-metoxi-2-propilacetát	1-5	Xi	10-36

Az R mondatok teljes szövegét ld. a 16. pontban

<b>4.</b>	<b>Elsősegély intézkedések</b>
-----------	--------------------------------

- 4.1. Általános tanácsok
- Minden kétséges esetben vagy tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
  - Eszméletlenség esetén semmit nem szabad szájon át beadni.

#### 4.2. Belégzés után

Vigyünk a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg. Eszméletlenség esetén helyezük stabil oldalfekvő helyzetbe. Tartsuk melegen. A helyszínrre hívjunk orvost.

#### 4.3. Szembe jutás esetén

Öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. A kontaktlencséket el kell távolítani. Szakorvosi ellátás indokolt.

#### 4.4. Bőrre jutáskor

Vegyünk le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Soha ne használjunk oldószert lemosásra. Irritatív tünetek jelentkezésekor szakorvosi ellátás szükséges.

#### 4.5. Lenyelés esetén

A helyszínrre azonnal hívjunk orvost. A sérültet vigyünk friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg és fektessük kényelmes helyzetbe. Hánytatás tilos. Eszméletlen betegnek semmit ne adjunk szájon át.

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Alkalmas oltószerek

Hab (alkoholnak ellenálló), széndioxid, por, vízpermet  
Az oltóvíznek nem szabad a csatornába vagy a vizekbe folynia.

#### 5.2. Biztonsági okok miatt nem használható oltószerek

Erős vízsugár

#### 5.3. Az anyag, annak égéstermékei vagy keletkező gázai által okozott különös veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst, szénmonoxid, széndioxid, fenol, toxikus pirolízis-termékek keletkezhetnek. A veszélyes bomlástermékek belégzése komoly egészségkárosodást okozhat.

#### 5.4. Különleges védőfelszerelés

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.

#### 5.5. További útmutatások

A tűzfészek közelében lévő zárt tartályokat hűteni kell!

### 6. Intézkedések baleset esetén

#### 6.1. Személyi védelem

A veszélyeztetett munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak.  
Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Kerülni kell a gőzök belélegzését.  
Szembe és bőrre ne kerüljön. Ügyelni kell a csúszásveszélyre.

#### 6.2. Kiömlés esetén

A kiömlött anyagot nem gyúlékony felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, egyéb univerzális kötőanyaggal) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. A szennyezett felületek tisztítására detergens tartalmú tisztítószereket lehet használni.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságokat és üzemeltetőket értesíteni kell.

#### 6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

### 7. Kezelés és tárolás

#### 7.1. 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.

#### 7.2. Tárolás

Eredeti zárt csomagolásban, biztonsági elektromos berendezésekkel ellátott, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó.

#### 7.3. Az együtt tárolásra vonatkozó utasítások

Erős savaktól, lúgos anyagoktól, oxidálószerektől távol tartandó.

#### 7.4. A raktározási feltételekre vonatkozó további adatok

Mindig eredeti göngyölegben kell tárolni. Figyelembe kell venni a címkén található útmutatásokat.

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Expozíciós határértékek: -

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely légelszívással vagy általános szellőztetéssel történhet.

### 8.3. Műszaki intézkedések

Az A és B komponens összekeverése, a festék ecsettel, vagy szórással történő felvitele megfelelő hatásfokú szellőztetés biztosítása mellett történjen.

### 8.4. Személy védelem

#### 1. Légzésvédelem

Elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén, gőz/aeroszol keletkezésének veszélyekor légzésvédelem biztosítása szükséges.

#### 2. Testfelület védelme

Irritatív hatással szemben ellenálló anyagból készült védőruha és védőkesztyű használata szükséges.

#### 3. Kézvédelem

A bőrön át történő felszívódást megakadályozó Neoprén vagy Nitril (EN 374) védőkesztyű.

#### 4. Szemvédelem

Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166).

### 8.5. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, padozatra, ruházatra való jutását, gőzének, permetének belégzését. A munkavállalók figyelmét fel kell hívni a termék irritatív tulajdonságaira.

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

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot	: folyékony
Szín	: színes
Szag	: jellegzetes
pH-érték	: nem alkalmazható
Forráspont	: bomlik, nincs adat
Lobbanáspont	: > 80 °C
Gyulladás hőmérséklet	: > 300
Robbanáshatár, alsó	: nem meghatározott
felső	: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonság	: nem oxidáló
Gőznyomás	: nem meghatározott
Sűrűség	: 1,6 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on
Oldhatóság	: szerves oldószerekben oldódik
Vízben való oldhatóság	: vízzel nem elegyíthető

Viszkozitás v.  
Kifolyási idő (Mp4 /20 °C) : 210-300 s  
VOC tartalom : 288 g/l

## 10. Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. A raktározásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások betartásakor: stabil (ld.7. pont)
- 10.2. Elkerülendő feltételek  
Forró felület, nyílt láng, szikra
- 10.3. Kerülendő anyagok  
Savak, lúgok, oxidálószeresek, aminok
- 10.4. Veszélyes bomlástermékek  
Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek, szénmonoxid, széndioxid, fenol keletkezhetnek.

## 11. Toxikológiai adatok

11.1. Akut toxicitás (LD<sub>50</sub>):  
A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

11.2. Egyéb:  
Gőzeinek belégzése irritálja a légzőrendszert.  
Ismételt vagy hosszabb ideig tartó szemmel történő érintkezése irritációt okozhat.  
Ismételt bőrexpozíciója mérsékelt irritációt, allergiás dermatitist okozhat.  
Rendeltetésszerű alkalmazása, és a munkavédelmi előírások betartása során egészségkárosító hatással nem kell számolni.

Az alkotórészekre vonatkozó adatok

		Epoxi - gyanta
Szájon át /oral, patkány/ mg/kg	LD50	> 5000
Bőrön át /derm, nyúl/ mg/kg	LD50	> 2000
Belégzésnél /inhal, patkány/ mg/l	LC50/4 h	n.a.

## 12. Ökológiai információk

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni. Tilos a terméket csatornába ill. vízelvezető berendezésbe engedni!

A készítményt nem vizsgálták, így nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok

Vízminőséget veszélyeztető folyadék, vízminőség-veszélyességi osztálya: 2.

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint.

Termék: Csatornába engedni nem szabad! Tilos háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani!

Hulladékjegyzék-(EWC) kód:

**08 01 11\*** szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

Csomagoló anyagra:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni, és úgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket.

Hulladékjegyzék-(EWC) kód:

**150110\*** Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

#### 14. Szállításra vonatkozó előírások

14.1. Szárazföldi szállítás:

1. UN szám: 1263
2. Osztály: 3
3. Megnevezés: festék
4. Csomagolási csoport: III

#### 15. Szabályozási információk

15.1. Kémiai biztonsági értékelés:-

15.2. Címkzésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum: **Xi, N**  
Veszélyesség megnevezése: **Irritatív, környezetre veszélyes**

15.3. A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R - mondatok:

- R 10** Kevésbé tűzveszélyes.
- R 36/38** Szem,- és bőrizgató hatású.
- R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R 51/53** Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S - mondatok:

- S 1** Elzárva tartandó
- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S 16** Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás
- S 23** A keletkező gőzt nem szabad belélegezni
- S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
- S 26** Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- S 28** Ha az anyag a bőrre kerül bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.
- S 36/37/39** 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.

Kiegészítések: Epoxi-összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

Veszélyes összetevőket tartalmaz:

CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	Veszélyjel	R - mondat
28064-14-4	-	Bisfenol F epoxigyanta	Xi, N	36/38-43-51/53
25068-38-6	500-033-5	4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal M<= 700	Xi, N	36/38-43-51-53
68609-97-2	271-846-8	Oxirán mono[(C12-C14-alkil-oxi)metil] származékai	Xi	38-43

108-65-6	203-603-9	1-metoxi-2-propilacetát	Xi	10-36
----------	-----------	-------------------------	----	-------

15.3. Engedélyek/korlátozások: -

15.4. Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

**2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet [módosítja: 33/2004. (IV. 26.) ESzCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006. (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007. (VI. 7.) EüM rendelet]

**3. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.]

4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm r., [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006. (X. 16.) Korm. rendelet]

**5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

16.	Egyéb
-----	-------

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában elforduló R-mondatok teljes szövege:

**R 10** Kevésbé tűzveszélyes.

**R 36** Szemizgató hatású.

**R 38** Bőrizgató hatású.

**R 36/38** Szem,- és bőrizgató hatású.

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

**R 51** Mérgező a vízi szervezetekre

**R 53** Vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**R 51/53** Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó rendelkezésére álló dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

Módosított részek: 1-16. pont

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

