

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet szerint

1.	Anyag / készítmény - és cégmegnevezés
1.1. A készítmény megnevezése:	RENOVA kádfelújító zománc "B"
1.2. Felhasználás:	A RENOVA kádfelújító zománc "A" komponensével együtt tűzi-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:	meo@egokorr.hu
1.4. Sürgősségi információs telefon:	Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. 06 80 201-199 (éjjel-nappal hívható)

2.	A veszély azonosítása
A veszély szimbóluma:	C
A veszély megnevezése:	Maró

R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R 34 Égési sérülést okoz.
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

3.	Összetétel – Alkotórészekre vonatkozó adatok
-----------	---

CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	Súly %	Veszélyjel	R - mondat
100-51-6	202-859-9	benzilalkohol	> 40	Xn	20/22
2855-13-2	220-666-8	3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin	< 30	C	21/22-34-43-52-53

Az R mondatok teljes szövegét ld. a 16. pontban

4.	Elsősegély intézkedések
-----------	--------------------------------

- 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 helyezzük 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 szemhéjszélék széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. A kontaktlencséket el kell távolítani. Szakorvosi ellátás indokolt.

4.4. Bőrre jutáskor

Vegyük 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 vigyük 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 vízszugár

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

Tűz esetén sűrű, fekete füst, salétromsav, szénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxidok, aldehidek, szénhidrogének 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. A maró hatással szemben ellenálló 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, 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, 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
-----------	---------------------------

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.

Alkalmatlan edényzet: vas, különböző fémek

Megfelelő edényzet: acél

7.3. Az együtt tárolásra vonatkozó utasítások

Nem szabad savakkal együtt tárolni. Szerves halogénvegyületektől, szerves peroxidoktól, hidrogénperoxidtól és egyéb oxidáló- és redukáló szerektől 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

A maró, irritatív hatással szemben ellenálló anyagból készült védőruha és védőkesztyű használata szükséges.

3. Kézvédelem

A bőrön át történő felszívódást megakadályozó Neoprén vagy Nitril védőkesztyű.

4. Szemvédelem

Jól illeszkedő védőszemüveg és/vagy védőálarc szükséges

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 maró tulajdonságaira.

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot	: folyékony
Szín	: színtelen
Szag	: ammónia
pH-érték hígítás nélkül	: 9
Forráspont	: 205 °C
Lobbanáspont	: 96 °C
Gyulladás hőmérséklet	: > 435 °C
Robbanáshatár, alsó	: nem meghatározott
felső	: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonság	: nem oxidáló
Gőznyomás	: < 10,34 Hgmm (21°C)
Sűrűség	: 1,02-1,03 g/cm ³ 20°C-on
Oldhatóság	: szerves oldószerekben oldódik
Vízben való oldhatóság	: < 0,1 g/l
Viszkózitás	: nem meghatározott

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
Nátrium-hipoklorit-oldat, savak, ásványi savak, réz, alumínium, cink, oxidálószer, peroxidok
- 10.4. Veszélyes bomlástermékek
Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek, mint pl. salétromsav, szénmonoxid, széndioxid, nitrogén-oxidok, aldehidek, szénhidrogének keletkezhetnek.

11.	Toxikológiai adatok
------------	----------------------------

- 11.1. Akut toxicitás, valamint azonnal fellépő hatások
- | | |
|--|-----------------|
| Lenyelés, LD50 patkány, oral (mg/kg): | >2369 |
| Belégzés LC50 patkány, inhal (mg/l/4h) | >4,178 |
| Bőrkontaktus LD50 patkány, dermal (mg/kg): | >2800, Házinyúl |
- 11.2. Késleltetett, valamint krónikus hatások
- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| Szenzibilizáló hatás | Igen (bőrrel való érintkezés) |
| Karcinogén hatás | Nem utal semmi ilyen hatásra |
| Mutagén hatás | Nincs megfelelő adat |
| Reprodukciós hatás | Nincs megfelelő adat |
| Narkotizáló hatás | Nincs megfelelő adat |
- 11.3. Egyéb megjegyzések
Besorolás számítási eljárás alapján

12.	Ökológiai információk
------------	------------------------------

- Nem vizsgált készítmény
- | | |
|--|--|
| Vízminőség-veszélyességi osztály (Németország) | :2 |
| Perzisztencia és lebonthatóság: | Nincs megfelelő adat |
| Viselkedés szennyvíztisztítóban: | Nincs megfelelő adat |
| Vízi toxicitás | |
| Hal-toxicitás: | |
| LC50 Pimephales promelas | 460 mg/l/96h * |
| LC50 Lepomis macrochirus | 10 mg/l/96 h * |
| Alga toxicitás | 700 mg/l/72 h * |
| Ökotoxicitás: | Nincs megfelelő adat |
| Mobilitás: | Nincs megfelelő adat |
| Bioakkumulációs képesség: | Élő szervezetekben az anyag felhalmozódhat * |

* Benzil-alkohol

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. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum: **C**
Veszélyesség megnevezése: **Maró**

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

- R 20/21/22** Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- R 34** Égési sérülést okoz.
- 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
- S 23** A keletkező gózt nem szabad belélegezni
- S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
- 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 51** Csak jól szellőztetett helyen használható.

Veszélyes összetevőket tartalmaz:

CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	Veszélyjel	R - mondat
100-51-6	202-859-9	benzilalkohol	Xn	20/22
2855-13-2	220-666-8	3-amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin	C	21/22-34-43-52-53

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 CXXVII. 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. Vízszenyezéssel 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 20/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve ártalmas.

R 21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R 34 Égési sérülést okoz.

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

R 52 Ártalmas a vízi szervezetekre

R 53 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.