

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet szerint

1. Anyag / készítmény - és cégmegnevezés

- 1.1. A készítmény megnevezése: **Cuprolin antifouling**
- 1.2. Felhasználás: Antifouling hatású festék
- 1.3. A gyártó cég neve: Egrokorrr Festékipari Zrt.
2030 Érd, Fehérvári út 63-65.
telefon: 06-23-521-270
tel/fax: 06-23-521-275
- Forgalmazó cég neve: Egrokorrr Festékipari Zrt.
2030 Érd, Fehérvári út 63-65.
telefon: 06-23-521-270
tel/fax: 06-23-521-275
- Biztonsági adatlapért felelős személy: Kovács Béla
E-mail: meo@egrokorrr.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. Veszély azonosítása

A veszély megnevezése: **Xn Ártalmas**
N Környezeti veszély

- R 10** Kevésbé tűzveszélyes.
- R 20/21/22** Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
- R 36/38** Szem- és bőrizgató hatású
- R 48/23/25** Hosszabb időn át belélegezve és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat
- R 51** Mérgező a vízi szervezetekre

3. Összetétel – Alkotórészekre vonatkozó adatok

CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	Koncentráció-tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R - mondat
1317-39-1	215-270-7	réz (I) oxid	15	Xn, N	22, 50/53
108-65-6	203-603-9	1-metoxi-2-propilacetát	15	Xi	10-36

Az R mondatok teljes szövegét ld. a 16. pontban

4. Elsősegély nyújtási 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 helyszínre 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. 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. Alkalmos oltószerek

Oltóhab (alkoholnak ellenálló), szénsav, por, vízpermet, homok
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, szénmonoxid, széndioxid képződhetnek. Gőze a levegővel robbanóképes elegyet képez. A veszélyes bomlástermékek belégzése komoly egészségkárosodást okozhat.

5.4. Tűzoltók különleges védőfelszerelése

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

5.5. További útmutatások

A tűzfészek közelében lévő zárt dobozokat hűteni kell!

6. Intézkedések baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A munkatérben csak a kijelölt személyek tartózkodhatnak.

Oldószerezrel szemben ellenálló 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, 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, az elektromos feltöltődéstől védelmet nyújtó padozatú, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Hőtől, direkt napsugárzástól védeni kell. Erős savaktól, lúgos anyagoktól, oxidálószerektől távol tartandó.

7.3. Az együtt tárolásra vonatkozó utasítások

Erősen savas és lúgos anyagoktól valamint 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

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határértékek betartását:

réz (I) oxid (Cu-ra számítva)	ÁK - érték: 1 mg/m ³ CK - érték: 4 mg/m ³
metoxipropilacetát	ÁK - érték: 275 mg/m ³ CK - érték: 550 mg/m ³

8.2. A légtérszennyezettség koncentrációját levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

8.3. Műszaki intézkedések

A festendő felületek előkészítése, tisztítása, zsírtalanítása, a festék hígítása, felvitele csak megfelelő hatásfokú szellőztetés (általános és helyi elszívás biztosítása) mellett végezhető.

8.4. Személy védelem

1. Légzésvédelem

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

2. Testfelület védelme

Az oldószerekkel szemben védelmet nyújtó, az irritatív hatással szemben ellenálló és a bőrön át történő felszívódást megakadályozó, antisztatikus anyagból készült védőruházat és védőlábbeli.

Az elszennyeződött védőruházatot le kell cserélni.

3. Kézvédelem

A bőrön át történő felszívódást megakadályozó védőkesztyű.

4. Szemvédelem

Jól illeszkedő védőszemüveg és/vagy védőálarc.

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 veszélyes tulajdonságaira.

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

A munkavállalók rendszeres orvosi ellenőrzése (előzetes és időszakos alkalmassági vizsgálat) szükséges.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot	: folyékony
Szín	: színes
Szag	: jellegzetes
pH-érték	: nem alkalmazható
Forráspont	: 137-146 °C
Lobbanáspont	: > 23 °C

Gyulladási hőmérséklet	: > 300 °C
Tűzveszélyesség	: II. Tűzveszélyességi fokozat
Robbanáshatár, alsó	: 1,5 tf %
felső	: 7,0 tf %
Oxidáló tulajdonság	: nem oxidáló
Gőznyomás	: nincs meghatározva
Sűrűség	: 1,46-1,59 g/cm ³ 20°C-on
Vízben való oldhatóság	: vízzel nem elegyíthető
Viszkozitás v.	
Kifolyási idő (Mp4 /20 °C)	: tixotróp, nem mérhető
VOC tartalom	: a termék legfeljebb 460 g/l VOC-t tartalmaz

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
Erősen savas és lúgos anyagoktól valamint oxidálószerektől távol tartandó!

10.4. Veszélyes bomlástermékek
Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek, mint pl. füst, szénmonoxid, széndioxid keletkezhetnek.

11. Toxikológiai adatok

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):
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 mellett egészségkárosító hatással nem kell számolni.

Az alkotórészekre vonatkozó adatok

		réz (I) oxid	metoxipropilacetát
Szájon át /oral, patkány/ mg/kg	LD50	470	8500
Bőrön át /derm, nyúl/ mg/kg	LD50	n.a.	n.a.
Belégzésnél /inhal, patkány/ mg/l	LC50/4 h	n.a.	35,7

12. Ökológiai információk

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

A készítményt nem vizsgálták, így nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok
Ökotoxicitás az alkotórészekre vonatkozóan:

	metoxipropilacetát
EC50/48 h	408 mg/l
LC50/96 h	161 mg/l

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

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: **Xn** **Ártalmas**
 N **Környezeti veszély**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R - mondatok:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes.
R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
R 48/23/25 Hosszabb időn át belélegezve és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat
R 51 Mérgező a vízi szervezetekre

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S - mondatok:

S 1 Elzárva tartandó
S 2 Gyermek 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 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
1317-39-1	215-270-7	réz (I) oxid	Xn, N	22, 50/53
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 biztonsági 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. 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 22 Lenyelve ártalmas

R 36 Szemizgató hatású

R 50/53 Ártalmas 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.

Módosításra került részek: 1-16. pont

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