

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet és módosításai szerinti biztonsági adatlap

<b>1.SZAKASZ</b>	<b>Az anyag / keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása</b>
------------------	---

<u>1.1. Termékazonosító:</u>	CUPROLIN ANTIFOULING
<u>1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</u>	Antifouling hatású festék Egrokorr Festékipari Zrt. 2030 Érd, Fehérvári út 63-65. telefon: 06-23-521-270 tel/fax: 06-23-521-275
<u>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:</u>	Egrokorr Festékipari Zrt. 2030 Érd, Fehérvári út 63-65. telefon: 06-23-521-270 tel./fax: 06-23-521-275 Palotásné Vilczkó Anna <a href="mailto:meo@egrokkor.hu">meo@egrokkor.hu</a>
Forgalmazó cég neve:	
Biztonsági adatlapért felelős személy: E-mail:	
<u>1.4. Sürgősségi információs telefon:</u>	Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. 06 80 201-199

<b>2. SZAKASZ</b>	<b>A veszély azonosítása</b>
-------------------	------------------------------

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:  
2.1.1. Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet alapján

Flam liq. 3	H 226
Acut tox. 4	H 302
Asp. Tox. 1	H 304
STOT SE 3	H 336
Aquatic Acute 1	H 410
Aquatic Chronic 2	H 411

A **H**- mondatok pontos szövegét lásd a 16. bekezdésben.

2.2. Címkézési elemek (CLP):  
2.2.1. Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint  
Veszélyt jelző piktogramok (CLP):



Figyelmeztetés (CLP):  
Figyelmeztető mondatok (CLP):

Figyelem!  
**H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H302** Lenyelve ártalmas.  
**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
**H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP): **P 102** – Gyerekektől távol tartandó  
**P 210** – Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../ forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
**P 261** – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.  
**P 271** – Kizárólag szabadban vagy jól szellőztetett helyiségben használható.  
**P 280** – Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használat kötelező.  
**P 305 + P 351 + P 338** – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Öblítés folytatása.

2.3. Egyéb veszélyek:  
A PBT-és vPvB értékelés eredménye: Nincs elérhető különleges információ

<b>3.SZAKASZ</b>	<b>Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk</b>
------------------	--

### 3.2. Keverék

CAS szám	EC szám	Megnevezés	REACH regisztrációs szám	Koncentráció-tartomány (%-ban)	H - mondat
1317-39-1	215-270-7	rézvegyület	01-2119513794-36	24	Acute tox.4 H302 Acute tox4 H332 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Eye irrit2 H319
107-92-2	203-539-1	Metoxi-propanol	01-2119457435-35	7	Flam.liq..3, H226 STOT SE 3 H336
	919-446-0	White spirit 150/200	01-2119458049-33	35	Flam.liq..3, H226 STOT SE 3 H336 Asp.tox.1 H304

Az **R**, **H**- és **EUH**- mondatok szövegét ld. alább a 16. fejezet.

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

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- Általános tanácsok: A szennyezet ruhát és cipőt azonnal vegyük le.
- A termék belégzésekor: a sérültet vigyük friss levegőre.
- A termék szembekeverülésekor: A nyitott szemet mossuk enyhén folyó langyos vízzel, legalább 15 percen át. Menjünk orvoshoz.
- A termék bőrre jutásakor: bő vízzel alaposan mossuk le a szennyezett testfelületet.
- A termék lenyelésekor: Ha a sérült eszméleténél van, itassunk vele sok vizet. Ne hánytassuk. Hívjunk orvost.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Kockázatok: nincs információ.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Kezelés: Szaktanácsért az orvosok forduljanak az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálathoz.

<b>5. SZAKASZ</b>	<b>Tűzoltási intézkedések</b>
-------------------	-------------------------------

#### 5.1. Alkalmos oltószerek:

Oltóhab (alkoholnak ellenálló), szénsav, por, vízpermet, homok  
Az oltóvíznek nem szabad a csatornába vagy a vizekbe folynia.  
Biztonsági okok miatt nem használható oltószert: Erős vízsugár

#### 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén sűrű, fekete füst, szénmonoxid, széndioxid képződhetnek. Gőze a levegővel robbanóképes elegyet képez. Ennek sűrűsége nagyobb a levegőnél, a talaj mentén kúszik, meggyulladásakor a láng visszacsaphat. A veszélyes bomlástermékek belégzése komoly egészségkárosodást okozhat.

#### 5.3. Tűzoltók szóló javaslat:

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.

A tűzfészek közelében lévő zárt dobozokat hűteni kell!

<b>6. SZAKASZ</b>	<b>Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén</b>
-------------------	--

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a szétterjedést. Ne engedjük csatornába, talaj-,felszíni-,élővizekbe jutni.

#### 6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

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.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Személyi védelem: ld. a 8. szakaszt.

<b>7. SZAKASZ</b>	<b>Kezelés és tárolás</b>
-------------------	---------------------------

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről. 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.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

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. A tárolóedényeket zárva kell tartani. Erős savaktól, lúgos anyagoktól, oxidáló-szerektől távol tartandó.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

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

<b>8. SZAKASZ</b>	<b>Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem</b>
-------------------	---

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/200. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben az adatlap összeállításakor érvényben lévő listában.

White spirít 150/200

Italy-Portugal-USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/ml)	890 mg/ml
Italy-Portugal-USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	300 ppm
Italy-Portugal-USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/ml)	1480 mg/ml
Italy-Portugal-USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm

Metox-propánol

AK érték 375 mg/m<sup>3</sup> (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

CK érték 568 mg/m<sup>3</sup> (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

Bőrhátás (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

Bőrön át is felszívódik.

Réz vegyületei

Cu	
STEL	4 mg/ml
TWA	1 mg/ml

DNEL és PNEC értékek

Réz vegyület

DNEL érték (munkavállaló)

Abszorpciós útja	Érték
Dermális	9566,9 mg/kg/nap
Azt illeti: Feststoff	
Dermális	956,9 mg/kg/nap
Azt illeti: Aufschlammung	
Inhalatív	1 mg/ml

PNEC- értékek

Környezet kompartment	Fajta	Érték
Víz	Édesvíz	0,0078 mgCu L-1
Víz	Édesvíz üledék	87,1 mgCukg dwt-1
Víz	Tengervíz	0,0056 mg Cu L-1
Víz	Tengervíz üledék	676 mgCukg dwt-1
Talaj	-	64,6 mgCukg dwt-1
szennyvíztisztító	-	0,23 mgCu L-1

#### 8.2. A expozíció ellenőrzése.

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

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

Személyes védelem	: Védőkesztyű, védőszemüveg
Kézvédelem	: A bőrön át történő felszívódást megakadályozó védőkesztyű
Szemvédelem	: Jól illeszkedő védőszemüveg és/vagy védőálarc.
Bőr-és testvédelem	: Az oldószerekkel szemben védelmet nyújtó, az irritatív hatással szemben ellenálló és a bőrön át történő felszívódást megakadályozó, antistatikus anyagból készült védőruházat és védőlábbeli. Az elszennyeződött védőruházatot le kell cserélni (a készítmény bőrön át is felszívódó komponenseket tartalmaz).
Légzésvédelem	:Csak jól szellőztetett helyen használható. Elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén, gőz-/ aeroszol keletkezésének veszélyekor légzésvédelem biztosítása kötelező.

Környezeti expozíciós ellenőrzések : Általános tanácsok: Felszíni- és talajvízbe, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni.

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

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

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

<b>9.SZAKASZ</b>	<b>Fizikai és kémiai tulajdonságok</b>
------------------	--

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

a)Fizikai állapot	: folyékony
b)Szag	: jellegzetes
c)Szagküszöb érték	: nincs adat
Szín	: színes
d)pH-érték	: nem alkalmazható
e)Olvadáspont/fagyáspont	: nem alkalmazható
f)Kezdeti forráspont és forrástartomány	: 137-143 °C
g)Lobbanáspont	: > 23 °C
h)Párolgási sebesség	: nincs adat
i) Tűzveszélyesség (szilárd,gázhalmazállapot) :	
j) Gyulladásí vagy robbanási tartományok	
Robbanáshatár, alsó	: 1,5 tf %
felső	: 6,0 tf %
k)Gőznyomás	: nem alkalmazható
l)Gőzsűrűség	: nem alkalmazható
m)Relatív sűrűség	: 1,38-1,76 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on
n)Oldékonyság	: vízzel nem elegyíthető
o)Megoszlási hányados:n-oktanol/víz	: nem alkalmazható
p)Öngyulladásí hőmérséklet	: > 300 °C
q)Bomlási hőmérséklet	: nem alkalmazható
r)Viszkozitás v.	
Kifolyási idő (Mp6/23 °C)	: min 160 sec
s)Robbanásveszélyes tulajdonságok	: nem áll rendelkezésre
t)Oxidáló tulajdonságok	: nem oxidáló
VOC tartalom	: a termék legfeljebb 500 g/l VOC-t tartalmaz

<b>10. SZAKASZ</b>	<b>Stabilitás és reakciókészség</b>
--------------------	-------------------------------------

#### 10.1. Reakciókészség

A jelen anyag stabil a szokásos körülmények között környezeti hőmérsékleten.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3. Veszélyes reakció lehetőségek

Erősen savas és lúgos anyagoktól valamint oxidálószerektől távol tartandó!

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, szikra, statikus elektromosság , láng

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen savas és lúgos anyagoktól valamint oxidálószerrek

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás esetén nem bomlik. Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek, mint pl. füst, szénmonoxid, széndioxid keletkezhetnek.

<b>11.</b>	<b>Toxikológiai információk</b>
------------	---------------------------------

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyes alkotórészek

White spirit 150/200

LD50 per os patkány	5000 mg/kg irodalmi adat
LD50 dermális nyúl	3160 mg/kg irodalmi adat
ATE (orális)	mg/kg
ATE (dermális)	mg/kg

Lehetséges akut egészségügyi hatások

Szembe jutás:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Belégzés:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Bőrrel érintkezés:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Lenyelés:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

a) akut toxicitás

White spirit 150/200

LD50 per os patkány	5000 mg/kg irodalmi adat
LD50 dermális nyúl	3160 mg/kg irodalmi adat
ATE (orális)	mg/kg
ATE (dermális)	mg/kg

Következtetés/ Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

Metoxipropanol

Akut toxicitás értékelés:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belégzésnél gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag ne mérgező. Az erősen dúsított/teltett gőz-levegő-keverék belégzése nem jelent akut veszélyt.

Kísérleti /számított adatok:

LD50 patkány (orális): >5.000 mg/kg (BASF-teszt)

Patkány (belélegezve): 7h (BASF-teszt)

Belélegzéses kockázati teszt (IRT): Nincs halálozás 7 órán belül amint állatkísérletek mutatják. Az erősen telített gőz-levegő keverék belélegezve nem jelent akut veszélyt.

LD50 nyúl (dermális): kb.13000 mg/kg (egyébb)

Réz I-oxid

Akut orális toxicitás	
LD50	300-500 mg/kg
Speciók	Patkány
Forrás	CHS Classification Report
Akut dermális toxicitás	
LD50	>2000 mg/kg
Speciók	Patkány
Forrás	CHS Classification Report
Akut inhalatív toxicitás	
LC50	3,34 mg/l
Expozíciós idő	4 h
Speciók	Patkány
Forrás	CHS Classification Report

b) korrózió/ irritáció

Metoxipropanol

Nem irritálja a bőrt. Nem irritálja a szemet.

Kísérleti /számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:nyúl: Nem irritáló (BASF-teszt)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció:nyúl: Nem irritáló (BASF-teszt)

Réz I-oxid

Bőrkorrózió/bőrirritáció	
Értékelés	Nem ingerlő
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	
Speciók	Házi nyúl
Forrás	CHS Classification Report
Értékelés	ingerlő

c) szenzibilizáció

Metoxipropanol  
 Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló hatású  
 Kísérleti /számított adatok:  
 Tengerimalac: nem szenzibilizáló  
 RézI-oxid

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáló	
Abszorpció útja	Bőr
Megjegyzés	Szenzibilizáló hatás nem ismeretes

d) speciális célszervi toxicitás

e) csírasejt-mutagenitás

Metoxipropanol

Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlőállatokkal végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén hatást.

RézI-oxid

Csírasejt mutagenitás	
Forrás	European Union Risk Assessment Report
Értékelés	A rézvegyületek nem minősülnek mutagénnek.

f) Rákkeltő hatás:

RézI-oxid

Csírasejt mutagenitás	
Forrás	European Union Risk Assessment Report
Értékelés	A rézvegyületek nem minősülnek rákkeltőnek.

g) Reprodukciós toxicitás

Metoxipropanol

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

RézI-oxid

Nem állnak rendelkezésre adatok.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

RézI-oxid

Nem állnak rendelkezésre adatok

j) aspirációs veszély

RézI-oxid

Nem állnak rendelkezésre adatok

A por belégzése a légutak ingerléséhez vezethet. Szemizgató hatású.

11.1.2. Keverék

Következtetés/ Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

Irritáció/ Korrozíó

Következtetés/ Összefoglaló

Szem: Nem áll rendelkezésre

Bőr: Nem áll rendelkezésre

Légzési: Nem áll rendelkezésre

Érzékennyé tevés

Következtetés/ Összefoglaló

Bőr: Nem áll rendelkezésre

Légzési: Nem áll rendelkezésre

Mutagenitás

Következtetés/ Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

Karciogenitás

Következtetés/ Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

Reprodukciós toxicitás

Következtetés/ Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

Teratogén hatás

Következtetés/ Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

Lehetséges akut egészségügyi hatások

Szembe jutás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Belégzés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Bőrrel érintkezés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Lenyelés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Rendeltetésszerű alkalmazása, és a munkavédelmi előírások betartása során egészségkárosító hatással nem kell számolni.

<b>12.SZAKASZ</b>	<b>Ökológiai adatok</b>
-------------------	-------------------------

12.1. Toxicitás

White spirit 150/200

LC50 vízi élőlények1	10-100 irodalmi adat
----------------------	----------------------

Metoxi-propanol

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása ne várható, amikor a megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50(96h)>4.6000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Teil 15, statikus)

Névleges koncentráció.

Vízben élő gerinctelenek:

LC50(48h)>500 mg/l, *Daphnia magna* (irányelv 79/831/EWG, statikus)

Névleges koncentráció.

Vízinövények:

EC50(72h)>1.0000 mg/l, (biomassza), *Scenedesmus subspicatus* (Alga növekedésgátlási tesztstatikus)

Névleges koncentráció.

Mikroorganizmusok/Hatás az élő(aktivált) iszagra:

EC50(3h)>1.000 mg/l, kommunális aktivált iszap (OECD-irányelv 209)

Névleges koncentráció. Irodalmi adatok.

RézI-oxid

Toxicitás a halakra	
LC50	207 mikrogramm/l
Expozíciós idő	96 h
Speciók	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
Forrás	GHS Classification Report
Toxicitás a Daphniekre (halfajta)	
EC50	0,51 mg/l
Expozíciós idő	48 h
Speciók	<i>Daphnia magna</i>
Forrás	GHS Classification Report
Toxicitás algágra	
ErC50	65 mikrogramm/l
Expozíciós idő	96 h
Speciók	<i>Scenedesmus subspicatus</i>
Forrás	GHS Classification Report
Toxicitás a baktériumokra	
Nem áll rendelkezésre adat	

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

White spirit 150/200

Nincs elérhető különleges információ

Metoxi-propanol

Biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):

Biológiailag könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint)

Ártalmatlanítási szempontok

90-100% (28d) (OECD 301E/92/69/EWG,C.4-B) (aerob, aktivált iszap)

RézI-oxid

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

White spirit 150/200

Log Kow	2-7 irodalmi adat
---------	-------------------

Metoxi-propanol

Biológiailag felhalmozódási potenciál:

Az n-oktanol/víz megosztási együttható (log Pow) miatt felhalmozódás organizmusokban nem várható.

RézI-oxid

Megosztási hányados:n-oktanol/víz
Nem alkalmazható

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs elérhető különleges információ

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei : Nem áll rendelkezésre

Metoxi-propanol

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint:

A termék nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak.

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

## 13.SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

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 veszélyes hulladékként kell kezelni.  
Hulladékjegyzék-(EWC) kód:  
**150110\*** Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

<b>14. SZAKASZ</b>	<b>Szállításra vonatkozó információk</b>
--------------------	--

**ADR/ADN/RID**

UN szám: UN 1263  
Helyes szállítási megnevezés : Festék  
Veszélyességi osztály: 3  
Veszélyességi bárca: 3  
Csomagolási csoport: III.  
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 30  
Alagút korlátozási kód: (D/E)  
Környezeti veszély: Igen

**IMDG**

UN szám: 1263  
Helyes szállítási megnevezés: Paint  
Veszélyességi osztály: 3  
Veszélyességi bárca: 3  
Csomagolási csoport: III.  
EmS: F-E, S-E  
Tengervíz szennyezőség: Igen

**IATA**

UN szám: 1263  
Helyes szállítási megnevezés: Paint  
Veszélyességi osztály: 3  
Veszélyességi bárca: 3  
Csomagolási csoport: III.  
PAX: 355  
CAO: 366

<b>15.</b>	<b>Szabályozással kapcsolatos információk</b>
------------	---

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok:

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorli módosításokkal kell alkalmazni.

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 2006. december 18-i 1907/2006/EK RENDELETE 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 (az Európai Unió Hivatalos Lapja L 396.;2006. december 30. számában megjelent Helyesbítés szerint)
- Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról, és a hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT - vonatkozású szöveg)
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek
- 2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról
- 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról
- 98/2001. (VI.15) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 3/2002. (II.8.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
- 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem alkalmazható

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

A veszélyszimbólumok H -mondatok teljes szövege a 3. fejezetben „ veszélyes komponensként” felsorolt összetevőkhöz:

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H 302 Lenyelve ártalmas.



H 332 Belélegezve ártalmas.

H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Ez a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információk csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják.

Módosításra került részek: 1-16. pont

**Egrokorr Festékipari Zrt.**  
**2030 Érd, Fehérvári út 63-65.**