

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet szerint

<b>1. Anyag / készítmény - és cégmegnevezés</b>
---

- 1.1. A készítmény megnevezése: **Dunaplaszt szórókitt A**
- 1.2. Felhasználás: Korróziógátló 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](mailto: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)

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

A 44/2000.(XII.27.) EÜM. rendelet szerint

**A veszély megnevezése: Xi Irritatív**

**R 10** Kevésbé tűzveszélyes.  
**R 36/38** Szem és bőrizgató hatású

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

CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	Koncentráció (%)	Veszélyjel	R - mondat
108-65-6	203-603-9	1-metoxi-2-propilacetát	20	Xi	10-36

Az R mondatok teljes szövegét ld. a 16. pontban

<b>4. Elsősegély nyújtási 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 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 helyszínre azonnal hívunk orvost. A sérültet vigyünk friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg és fektessük kényelmes helyzetbe. Hánytatás tilos. Eszméletlen betegnek semmit ne adjunk szájon át.

<b>5.</b>	<b>Tűzvédelmi intézkedések</b>
-----------	--------------------------------

##### 5.1. Alkalmas 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 oltószer

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. Ennek sűrűsége nagyobb a levegőénél, a talaj mentén kúszik, meggyulladásakor a láng visszacsaphat. 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 hatásos védelmet nyújtó izolációs légzésvédő használata kötelező.

##### 5.5. További útmutatások

A tűzfészek közelében lévő zárt dobozokat hűteni kell!

<b>6.</b>	<b>Intézkedések baleset esetén</b>
-----------	------------------------------------

##### 6.1. Személyi védelem

A munkatérben csak a kijelölt személyek tartózkodhatnak.

Oldószerral 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, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságokat és üzemeltetőket értesíteni kell.

##### 6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcatornába juttatni tilos.

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

##### 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:

metoxipropilacetát	ÁK - érték: 275 mg/m <sup>3</sup>
	CK - érték: 550 mg/m <sup>3</sup>

### 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 (a készítmény bőrön át is felszívódó komponenseket tartalmaz).

#### 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 toxikus tulajdonságaira.

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

A munkavállalók rendszeres orvosi ellenőrzése (előzetes és időszakos alkalmassági vizsgálat) szükséges. A készítménnyel terhes nők, fiatalok nem foglalkoztathatók.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot	: folyékony
Szín	: színes
Szag	: jellegzetes
pH-érték	: nem alkalmazható
Forráspont	: 137-143 °C
Lobbanáspont	: > 21 °C
Gyulladás hőmérséklet	: > 300 °C
Tűzvesélyesség	: II. Tűzvesélyességi fokozat
Robbanáshatár, alsó	: 1,5 tf %
felső	: 6,0 tf %

Oxidáló tulajdonság	: nem oxidáló
Gőznyomás	: nincs meghatározva
Sűrűség	: 1,47 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on
Vízben való oldhatóság	: vízzel nem elegyíthető
Viszkozitás v.	
Kifolyási idő (Mp4 /20 °C), min	: 100 s
VOC tartalom	: a termék legfeljebb 470 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 (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

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

## 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

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

Csomagoló anyagra:

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

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 Irritatív**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R - mondatok:

**R 10** Kevésbé tűzveszélyes

**R 36/38** Szem és bőrizgató hatású.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S - mondatok:

**S 1** Elzárva tartandó

**S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**S 23** A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.

**S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

**S 26** Ha szembe jut, 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 29/56** Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni

**S 38** Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

**S 45** Baleset vagy rosszullét 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
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 36/38** Szem és bőrizgató hatású

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

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

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet szerint

<b>1.</b>	<b>Anyag / készítmény - és cégmegnevezés</b>
-----------	--

- 1.1. A készítmény megnevezése: **Dunaplaszt Szórókitt B komponens**
- 1.2. Felhasználás: Korróziógátló festék
- 1.3. A gyártó cég neve: Egrokkor Festékipari Zrt.  
2030 Érd, Fehérvári út 63-65.  
telefon: 06-23-521-270  
tel/fax: 06-23-521-275
- Forgalmazó cég neve: Egrokkor 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@egrokkor.hu](mailto:meo@egrokkor.hu)
- 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>Lehetséges veszélyek</b>
-----------	-----------------------------

A veszély megnevezése: **Xn Ártalmas**

- R 10** Kevésbé tűzveszélyes.  
**R 20/21/22** Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.  
**R 36/37/38** Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat  
**R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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

Veszélyes anyag tartalom					
CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	Koncentráció-tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R - mondat
1330-20-7	215-535-7	xilol	10	Xn	10-20/21
822-06-0	212-485-8	hexametilén-1,6-diizocianát	< 0,5	T, Xi	23-36/37/38-42/43
28182-81-2	-	hexametilén-1,6-diizocianát homopolimer	75	Xi	43
108-65-6	203-603-9	1- metoxi-2-propilacetát	12,5	Xi	10-36
100-41-4	202-849-4	etilbenzol	2,5	F, Xn	11, 20

Az R mondatok teljes szövegét ld. a 16. pontban

<b>4.</b>	<b>Elsősegély nyújtási 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

Vigyük 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 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. Alkalmas oltószerek

Oltóhab (alkoholnak ellenálló), szénsav, por, vízpermet, homok  
Az oltóvíznek nem szabad a csatornába vagy élővizetekbe folynia.

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

Erős vízszugár

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

Tűz esetén füst, szénmonoxid, széndioxid, nitrogén-oxidok, izocianát gőzök, nyomokban hidrogén-cianid képződhetnek. Gőze a levegővel robbanóképes elegyet képez. Ennek sűrűsége nagyobb a levegőénél, a talaj mentén kúszik, meggyulladásakor a láng visszacsaphat. 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 hatásos 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.

Oldószerral 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 mechanikailag kell eltávolítani, a maradékot nedves, adszorbens hatású anyaggal (homok, fűrészpor) kell beszórni, majd kb. 1 óra múlva a hulladékgyűjtő hordókba helyezni. A hulladékgyűjtő hordókat nem szabad lezárni - a keletkező CO<sub>2</sub> miatt- csak lefedni szabad.

Nedvesen kell tartani, és a szabadban egy biztonságos helyen több napig állni hagyni.

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, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Hőtől, direkt napsugárzástól védeni kell.

### 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:

xilol	ÁK - érték: 221 mg/m <sup>3</sup> CK - érték: 442 mg/m <sup>3</sup>
metoxi-propilacetát	ÁK - érték: 275 mg/m <sup>3</sup> CK - érték: 550 mg/m <sup>3</sup>
etilbenzol	ÁK - érték: 442 mg/m <sup>3</sup> CK - érték: 884 mg/m <sup>3</sup>
hexametilén-1,6-diizocianát	ÁK - érték: 0,035 mg/m <sup>3</sup> CK - érték: 0,035 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. A légtérszennyezettség koncentrációját levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

### 8.3. Műszaki intézkedések

A festendő felületek előkészítése, tisztítása, zsírtalanítása, a festék 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. Frisslevegős készülék vagy a rövid ideig tartó munkák esetén A2-P2 kombinált szűrőbetét ajánlott.

#### 2. Testfelület védelme

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

Az elszennyeződött védőruházatot le kell cserélni (a készítmény bőrön át is felszívódó komponenseket tartalmaz).

#### 3. Kézvédelem

Feltételesen megfelelő védőkesztyű: EN 374-3.

Csak szórásos eljárás során megfelelő védelem. Csak rövid idejű hatás esetén megfelelő.

Amennyiben a védőkesztyű beszennyeződik, azonnal le kell cserélni.

#### 4. Szemvédelem

Jól illeszkedő szem- /arcvédőt kell viselni.

### 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 ártalmas tulajdonságaira.

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

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

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot	: folyékony
Szín	: halványsárga színű
Szag	: oldószer
pH-érték	: nem alkalmazható
Forrás kezdete	: kb. 145 °C
Lobbanáspont	: 38 °C
Gyulladás hőmérséklet	: 460 °C
Tűzvesélyesség	: II. Tűzvesélyességi fokozat
Robbanáshatár, alsó	: 0,9 tf %
felső	: 10,8 tf %
Oxidáló tulajdonság	: nem oxidáló
Gőznyomás	: nincs meghatározva
Sűrűség	: 1,07 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on
Vízben való oldhatóság	: vízzel nem elegyíthető
Viszkozitás v.	
Kifolyási idő (Mp4 /20 °C)	: 70 s
VOC tartalom	: a termék legfeljebb 470 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

Aminokkal, alkoholokkal hőfejlődés közben, vízzel CO<sub>2</sub> fejlődés közben reagál.

10.4. Veszélyes bomlástermékek

Szakszerű tárolás és kezelés során nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.

## 11. Toxikológiai adatok

A termékről nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok.

A toxikológiai vizsgálatokat más szállítási formájú anyagon végezték el.

11.1. Akut toxicitás, orális:

LD50 patkány: >5000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át:

hexametilén-1,6-diizocianát

LD50 nyúl: 599 mg/kg

2-metoxi-1-propilacetát

LD50 patkány: >5000 mg/kg

Xilol-izomerek keveréke

LD50 nyúl: >2000 mg/kg

Etilbenzol

LD50 nyúl: >5000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegezve:

hexametilén-1,6-diizocianát homopolimer

LC50 patkány, hím: 543 mg/m<sup>3</sup>, 4 h

LC50 patkány, nőstény: 390 mg/m<sup>3</sup>, 4 h

hexametilén-1,6-diizocianát

LC50 patkány: 0,124 mg/l, 4 h

2-metoxi-1-propilacetát

LC50 patkány: 35,7 mg/l, 4 h

LC50 patkány: > 23,8 mg/l, 6 h

Xilol-izomerek keveréke

LC50 patkány: 29,49 mg/l, 4 h

Primer bőrirritáló hatás:  
nyúl  
Eredmény: enyhén irritáló  
Primer nyálkahártya irritáció:  
nyúl  
Eredmény: enyhén irritáló  
Túlérzékenység:  
Tengeri malac  
Eredmény: negatív

#### 11.2. Egyéb:

Gőzeinek belégzése irritálja a légzőrendszert.  
Ismételt vagy hosszabb ideig tartó szemmel történő érintkezése irritációt okozhat.  
Ismételt bőrexpozíciója mérsékelt irritációt okozhat.  
Fennáll a bőrön keresztüli felszívódás veszélye.

## 12. Ökológiai információk

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni. Tilos a terméket csatornába ill. vízelvezető berendezésbe engedni! Víztisztóságot veszélyeztető folyadék, vízminőség-veszélyességi osztálya: 2.

A készítményt nem vizsgálták, de egy más szállítási formában lévő terméken elvégzett vizsgálati adatok rendelkezésre állnak:

Biológiai lebonthatóság: 1%, azaz nem bomlik le  
Toxicitás halakra:  
LC50 (zebrahal, 96h) 14,8 mg/l  
Akut mérgező hatás vízibolhára:  
> 100 mg/l (Daphnia magna)  
Akut mérgező hatás baktériumokra:  
EC50 100-1.000 mg/l (Eleveniszap)  
Akut mérgező hatás algákra:  
Telített oldat esetén nincsenek toxikus hatások.

A környezeti hatásra vonatkozó további információk:

A termék vízzel CO<sub>2</sub> képződés mellett a határfelületen egy szilárd, magas olvadáspontú és oldhatatlan reakcióterméket (polikarbamid) képez. Az eddigi tapasztalatok alapján a polikarbamid semleges és nem bomlik el.

## 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 veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

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: **Xn** **Ártalmas**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R - mondatok:

**R 10** Kevésbé tűzveszélyes

**R 20/21/22** Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

**R 36/37/38** Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

**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 7/9** Az edényzet légmentesen lezárva, jól szellőztethető helyen tartandó.

**S 16** Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás!

**S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást

**S 29/56** Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni.

**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.

Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által kiadott információt

Veszélyes összetevőket tartalmaz:

CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	Veszélyjel	R - mondat
1330-20-7	215-535-7	xilol	Xn	10-20/21
28182-81-2	-	hexametilén-1,6-diizocianát homopolimer	Xi	43
108-65-6	203-603-9	1- metoxi-2-propilacetát	Xi	10-36
100-41-4	202-849-4	etilbenzol	F, Xn	11,20

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.

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

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

**R 10** Kevésbé tűzveszélyes

**R 11** Tűzveszélyes

**R 20** Belélegezve ártalmas.

**R 20/21** Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

**R 23** Belélegezve mérgező (toxikus)

**R 36** Szemizgató hatású

**R 36/37/38** Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

**R 42/43** Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)

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

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

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