

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: **Urex lakk 005**
- 1.2. Felhasználás: Egykomponensű bevonóanyag
- 1.3. A gyártó cég neve: Egrokor Festékipari Zrt.  
2030 Érd, Fehérvári út 63-65.  
telefon: 06-23-521-270  
tel/fax: 06-23-521-275
- Forgalmazó cég neve: Egrokor 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@egrokor.hu](mailto:meo@egrokor.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. Lehetséges veszélyek

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 42** Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

### 3. Összetétel – Alkotórészekre vonatkozó adatok

Veszélyes anyag tartalom					
CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	Koncentráció (%)	Veszélyjel	R - mondat
1330-20-7	215-535-7	xilol	kb. 25	Xn	10-20/21-38
26471-62-5	247-722-4	toluol-diizocianát (izomer-elegy)	< 0,4	T, Xi	20-42
108-65-6	203-603-9	1- metoxi-2-propilacetát	25	Xi	10-36
100-41-4	202-849-4	etilbenzol	3	F, Xn	11, 20

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

Vigyük 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 helyszínre 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 élővizekbe 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. 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 értesítendők.

#### 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>
metoxipropilacetát	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>
toluol-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, antisztatikus 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. 140 °C
Lobbanáspont	: 35 °C
Gyulladás hőmérséklet	: 460 °C
Tűzvesélyesség	: II. Tűzvesélyességi fokozat
Robbanáshatár, alsó	: 1,0 tf %
felső	: 10,8 tf %
Oxidáló tulajdonság	: nem oxidáló
Gőznyomás	: nincs meghatározva
Sűrűség	: 1,02 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on
Vízben való oldhatóság	: vízzel nem elegyíthető
Viszkózitás v.	
Kifolyási idő (Mp4 /20 °C)	: 70 s
VOC tartalom	: a termék legfeljebb 500 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: >2000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át:

Toluol-diizocianát

LD50 nyúl: > 605 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:

toluol-diizocianát

LC50 patkány: 101 mg/m<sup>3</sup>, 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:  
Egér  
Eredmény: nem értékelhető  
CMR besorolás:  
Mutagenitás: Az AMES teszt alapján nem mutagén.

#### 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. vízvezető 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: 34%, azaz nem könnyen lebontható

Toxicitás halakra:

LC50 (zebrahal, 96h) 316 mg/l

Akut mérgező hatás víziállatokra:

ECO 6,49 mg/l (Daphnia magna)

Akut mérgező hatás baktériumokra:

EC50 > 10.000 mg/l (Eleveniszap)

Akut mérgező hatás algákra:

ECO 4,6 mg/l

## 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. Címkézésre 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 42** Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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 folyóvízzel le kell mosni.

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

**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

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	10-20/21-38
26471-62-5	247-722-4	toluol-diizocianát (izomer-elegy)	T, Xi	20-42
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 hulladékra 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. Vízzennyezéssel 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 36** Szemizgató hatású

**R 38** Bőrizgató hatású

**R 42** Belélegezve érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)

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.