

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2005.04.01.

### 1. A készítmény neve: Isolier-Deckfarbe

Gyártó cég neve: Meffert AG.

cím: Sandweg 15., 55543 Bad Kreuznach, Németország

tel: 00-49-671/870-301, fax: 00-49-671/870-390

Forgalmazó cég neve: DÜFA Hungária Kft.

cím: 2651 Rétság, Rákóczi út 6.

tel: 35-350-624, fax: 35-350-350

### 2. Veszélyes anyag tartalom:

CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	%	Veszélyjel	R- mondat
71-36-3	200-751-6	n-butilalkohol	5-10	Xn	10-20
1330-20-7	215-535-7	xilol	5-10	Xn	10-20/21-38

### 3. Veszélyesség szerinti besorolás:

A 44/2000 (XII.27.) EÜM r. szerint:

**Xn ártalmas**

**Veszélyszimbólum: András kereszt**

**A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:**

**R10** Gyúlékony.

**A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:**

**S51** Csak jól szellőztetett helyen használható.

### 4. Elsősegélynyújtás

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Tartsuk melegen. A helyszínre hívjunk orvost.

Eszméletlen betegnél semmit ne adjunk szájon át.

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.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Soha ne használjunk oldószert lemosásra. Irritív tünetek jelentkezésekor szakorvosi ellátás szükséges.

Lenyelés esetén: A helyszínre azonnal hívjunk orvost. A sérültet vigyük friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg és fektessük kényelmes helyzetbe. Hánytatás tilos. Eszméletlen betegnél semmit ne adjunk szájon át.

## **5. Tűzveszélyesség**

- 5.1.** Tűzoltás: Tűzoltáshoz alkoholálló habot, CO<sub>2</sub>-t, poroltót kell használni, kiterjedt tűz vízpermettel oltható. Biztonsági okokból erős vízsugarat nem szabad a tűzfészekre irányítani. A veszélyeztetett helyen lévő tartályokat vízzel hűteni kell és lehetőleg el kell távolítani a veszélyzónából.  
Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO<sub>x</sub>-ek, sűrű fekete füst.  
Gőze a levegővel robbanóképes elegyet képez. Ennek sűrűsége nagyobb a levegőénél, a talaj mentén kúszik, meggyulladásakor a láng visszacsaphat.  
A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
- 5.2.** Tűzoltáskor 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.

## **6. Óvintézkedés véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

### **6.1. Személyi védelem**

A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak.

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. Tisztítási eljárás/felszedés**

A kiömlött anyagot nem gyúlékony felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, kova-földdel, egyéb univerzális kötőanyaggal) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására feljogosított céggel kell elszállíttatni.

A szennyezett felületek tisztítására detergens tartalmú tisztítószereket lehet használni, oldószereket ne alkalmazzunk.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint veszélyes hulladék égetőben.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

### **6.3. Környezetvédelem**

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

## **7. Kezelés és tárolás**

Kezelés:

Gőze nehezebb a levegőnél, a padozaton szétterül. Levegővel érintkezve robbanás-veszélyes gázok keletkezhetnek.

Gyújtóforrástól, nyílt lángtól, forró felülettől védett helyen használható. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A tárolóedényeket zárva kell tartani.

Bőrrel és szemmel történő érintkezést, a készítmény gőzének belégzését kerülni kell. A levegő nedvességtartalmával vagy vízzel történő érintkezés során CO<sub>2</sub> keletkezik, mely szorosan zárt tárolóedényben túlnyomást okozhat.

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.

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, biztonsági elektromos berendezésekkel ellátott, az elektromos feltöltődéstől védelmet nyújtó padozatú, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, 30 °C alatt, élelmiszerektől elkülönítetten függőleges helyzetben tárolandó.

Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! A direkt napsugárzástól, a sztatikus feltöltődés ellen védeni kell. Erős savaktól, lúgos anyagoktól, oxidálószerektől távol tartandó.

A raktárban illetéktelen személy nem tartózkodhat.

## **8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

### **8.1. Műszaki intézkedések**

Felhasználása csak a helyiség megfelelő hatásfokú szellőztetése (általános és helyi elszívás biztosítása) mellett lehetséges. A szellőztetést az edzővel való keverés és a felületre történő felvitel időtartamára, továbbá a száradási időre egyaránt biztosítani kell.

### **8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték**

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határértékek betartását:

xilol	ÁK - érték: 100 mg/m <sup>3</sup>
	CK - érték: 300 mg/m <sup>3</sup>
butanol	ÁK - érték: 100 mg/m <sup>3</sup>
	CK - érték: 200 mg/m <sup>3</sup>

A légtérszennyezettség koncentrációját levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

### **8.3. Egyéni védelem**

Légzésvédelem: elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén, gőz keletkezésének veszélykor légzésvédelem biztosítása szükséges. A termék szórásos felvitele – elégtelen szellőztetés esetén - csak légzésvédő használata mellett történhet.

Testfelület: az oldószerekkel szemben védelmet nyújtó, az irritatív hatással szemben ellenálló és a bőrön át történő felszívódást megakadályozó, a teljes testfelületet védő ruházat és védőlábbeli.

Kézvédelem: a bőrön át történő felszívódást megakadályozó védőkesztyű (szennyeződés esetén cserélni kell).

Szemvédelem: védőszemüveg és/vagy védőálc.

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

### **8.4. Egyéb**

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, padozatra, ruházatra, szembe-, bőrre való jutását, gőzének belégzését. A munkavállalók figyelmét fel kell hívni a termék toxikológiai tulajdonságaira.

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

A munkavállalók rendszeres orvosi ellenőrzése (előzetes és időszakos alkalmassági vizsgálatok, beleértve a metabolit vizsgálatokat is) szükséges.

A készítménnyel terhes nők és fiatalok nem foglalkoztathatók.

## **9. Fizikai-kémiai jellemzők:**

- Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyadék

- szín: fehér

- szag: oldószer
- forráspont: 97,4 °C
- lobbanáspont: 28 °C
- gyulladási hőmérséklet: 340 °C
- robbanási koncentráció határértéke: alsó: 0,8 tf% , felső: 13,5 tf%
- gőznyomás (50 °C-on): 121,3 hPa
- sűrűség (20 °C-on): 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- oldhatóság: szerves oldószerekben
- viszkozitás (20 °C-on): kifolyási idő: 100 s
- oldószerkiválás: 3%

#### 10. **Stabilitás és reakciókészség**

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek. Hőbomlás vagy tűz esetén CO<sub>x</sub>, valamint sűrű fekete füst keletkezik. Távoltartandó anyagok: erős savakkal, lúgokkal, oxidálószerekkel hőfejlődés közben reakcióba lép.

#### 11. **Toxikológiai információk**

Nagy koncentrációban történő belégzése vagy szembe kerülése ingerli a nyálkahártyát. Gőzeinek hosszabb ideig tartó belégzése fejfájást, szédülést, koordinációs zavarokat okozhat.

Ismételt bőrexpozíciója mérsékelt irritációt, dermatitist okozhat. Bőrön keresztül felszívódhat.

butilalkohol: orális LD<sub>50</sub> 790 mg/kg (patkány). Orális és dermális expozíciója során erősen toxikus. Irritálja a szemet, a bőrt. Gőze a szemet és a légutakat izgatja, bőrön át felszívódik.

xilol: orális LD<sub>50</sub> érték patkányon 4300 mg/kg. Inhalációs LC<sub>50</sub> 5000 ppm (exp. idő: 4 óra, patkány). Bőrre, szemre, nyálkahártyára irritatív hatású, bőrön át felszívódik.

#### 12. **Ökotoxikológiai adatok:**

Vízminőség-veszélyességi osztály: WGK 1, vízminőségetkevés veszélyeztető anyag.

Élővízbe, közcsatornába és talajba juttatni nem szabad.

butilalkohol: A vízi organizmusokra mérgező LC<sub>50</sub>/96 h 1000...100 mg/l. A káros határkoncentráció mikroorganizmusokra 800 mg/l. A vízminőséget veszélyeztető folyadék, vízminőség-veszélyességi osztálya: 1.

xilol: A vízi organizmusokra mérgező: LC<sub>50</sub>/96 óra 100-10 mg/l. A halálos határkoncentráció szivárványospisztrágra 10 mg/l. A mérgező határkoncentráció Daphnia magna EC<sub>50</sub> 165 mg/l. A halak íze megváltozik. Vízminőséget veszélyeztető folyadék, vízminőség-veszélyességi osztálya: 2.

#### 13. **Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

Hulladék kódja EAK szerint: 080102 régi festékek és lakkok, amelyek halogénezett oldószert nem tartalmaznak

080105 kikeményedett festékek és lakkok

Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

#### 14. **Szállításra vonatkozó előírások**

ADR/RID osztály: 3 gyúlékony folyékony anyagok

szám/betű: 31c  
UN-szám: 1263  
Megnevezés: festék segédanyag

## **15. Szabályozási információk**

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

### **15.1. Munkavédelem**

1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

### **15.2. Veszélyes anyagok**

2000. évi XXV.tv. A kémiai biztonságról  
44/2000 (II.27) EüM, 41/2000 (XII.20) EüM-KöM rendeletek

### **15.3. Veszélyes hulladék**

102/1996.(VII.12.) Korm. Rendelet  
16/2001 (VII.18) KöM rendelet

## **16. Egyéb előírások**

A közölt adatok megfelelnek az ismereteink és a tapasztalataink mai állásának. Azok azonban nem jelentik a terméktulajdonságok garantálását és nem alapoznak meg szerződéses viszonyt.

Rétság, 2005.04.01.

DÜFA Hungária Kft.  
2651 Rétság, Rákóczi út 6.