

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 1999. 05.26.

**1. A készítmény neve: Silber Extra**

Alkalmazási terület: zománcfesték

Gyártó cég neve: Meffert AG., Farbwerke

cím: Sandweg 15, D-55509 Bad Kreuznach

telefon: 00 49 671-870-0, 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. Összetétel:**

**Veszélyes anyag tartalom:**

CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	%	Veszélyjel	R- mondat
7429-90-5	231-072-3	aluminium	10-25	F	10-15
64742-48-9	265-150-3	nafta	2,5-10	Xn	10-65-66-67
64742-95-6	265-199-0	Szolvensnafta	10-25	Xn,N	10-37-51/53-65-66-67
123-86-4	204-658-1	n-butilacetát	50-100		10-66-67
1330-20-7	215-535-7	xilol	2,5-10	Xn	10-20/21-38

**3. Veszélyesség szerinti besorolás:**

A 44/2000 (XII.27.) EÜM r. szerint nem jelölésköteles termék.

**Xn, ártalmatlan**

**Veszélyszimbólum: András kereszt**

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

**R10** Gyúlékony.

**R52/53** Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**R66** Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

**R67** Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

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

**S2** Gyermekek kezébe nem kerülhet

**S35** Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

**4. Elsősegélynyújtás**

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz vagy irritatív tünetek jelentkezésekor a sérültet kísérvük szakorvoshoz.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérvük szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg és fektessük kényelmes helyzetbe. A szájüreget vízzel alaposan öblítsük ki.

Ne hánytassuk. A helyszínre azonnal hívjunk orvost.

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre. Szükség esetén orvossal konzultáljunk.

## **5. Tűzveszélyesség**

**5.1.** Tűzoltás: Tűzoltáshoz poroltót, CO<sub>2</sub>-t, habot kell használni, kiterjedt tűz porlasztott vízzel oltható. Biztonsági okokból erős vízsugarat nem szabad a tűzfészekre irányítani. A veszélyeztetett helyen lévő tartályokat vízzel hűteni kell és el kell távolítani a veszélyzónából.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: sűrű fekete füst, CO<sub>x</sub> és NO<sub>x</sub>.

A keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Gőze a levegővel robbanóképes elegyet képez. Ennek sűrűsége nagyobb a levegőénél, a talaj mentén kúszik, és meggyulladásakor a láng visszacsaphat.

**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 izolációs légzésvédő használata kötelező.

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

### **6.1. Személyi védelem**

A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, gőzök és/vagy veszélyes bomlástermékek keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem használata kötelező. A mentésben dolgozók figyelmét fel kell hívni a robbanóképes elegy keletkezésének lehetőségére.

### **6.2. Tisztítási eljárás/felszedés**

A kiömlött anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal (száraz földdel, homokkal, vermikulittal) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására feljogosított céggel kell elszállíttatni. A szennyezett felületeket oldószermentes tisztítószerrel kell feltakarítani.

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**

Eredeti zárt csomagolásban, biztonsági elektromos berendezésekkel ellátott, az elektromos feltöltődéstől védelmet nyújtó padozatú, jól szellőző, hűvös, száraz helyen elzárva, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Nyílt lángtól, direkt napsugárzástól, gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos. A sztatikus feltöltődés ellen védeni kell. Erős savaktól, lúgos anyagoktól, oxidálószerektől távol tartandó.

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

### **8. 1. Műszaki intézkedések**

Alkalmazása szellőztetés mellett történjen.

### **8. 2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték**

A készítményre vonatkozó külön határérték megállapítása nem szükséges.

Szolvensnafta MAK-érték: 50.00 ml/m<sup>3</sup> (német határérték, a gyártó adata)

benzin                      ÁK - érték: 300 mg/m<sup>3</sup>

CK - érték: 800 mg/m<sup>3</sup>

**8. 3. Egyéni védelem**

Védőruha, védőkesztyű (a bőrön át történő felszívódást megakadályozó anyagból készüljön), védőszemüveg használata szükséges. Az elszennyeződött védőruhát, védőszemüveget le kell cserélni.

Gőzök keletkezésének veszélye esetén gondoskodni kell a légutak védelméről.

**8.4. Egyéb**

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, padozatra, ruházatra, szembe, bőrre való jutását. Használat közben enni, inni nem szabad.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Az elszennyeződött védőruházatot le kell cserélni.

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

**9. Fizikai-kémiai jellemzők:**

Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyadék
- szín: ezüst
- szag: oldószer
- forráspont : (1013 hPas): 137 °C (oldószer)
- lobbanáspont : 30°C (oldószer)
- gyulladási hőmérséklet: 240 °C (oldószer)
- robbanási határkoncentráció (oldószer): alsó: 0,7 tf%                      felső: 10,4 tf%
- gőznyomás (20 °C): 10,7 hPas (oldószer)
- sűrűség (20 °C): 0,950 –1,1 g/cm<sup>3</sup>
- oldékonyság vízben: nem oldódik
- pH-érték: -
- viszkozitás: 30 s

**10. Stabilitás és reakciókészség**

Stabilitás: rendeltetésszerű felhasználás és tárolás esetén stabil.

Veszélyes reakciók: Gőze a levegővel robbanóképes elegyet képez.

Veszélyes bomlástermékek rendeltetésszerű felhasználás és tárolás esetén nincsenek.

Tűz vagy hőbomlás esetén mérgező gázok, füstök keletkeznek.

Távoltartó anyagok : erős savak, lúgok, oxidálószer

**11. Toxikológiai információk**

Gőzeinek nagy koncentrációban történő belégzése izgatja a nyálkahártyákat, fejfájást, szédülést okozhat.

Gyakori és hosszantartó bőrexpozíciója irritációt, bőrgyulladást okozhat, a bőrt zsirtalanítja.

**12. Ökotoxikológiai adatok**

Vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 2, vízminőséget veszélyeztető anyag.

**13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

A termék maradékai az Európai Hulladék Katalógus szerint a 080111 hulladékkód alá soroltak (festék és lakkmaradékok, amik szerves oldószert vagy más veszélyes anyagot tartalmaznak)

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

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

Közúti szállítás

ADR/RID osztály: 3 gyúlékony, folyékony anyag

szám/betű: 31.c

UN-szám: 1263

Megnevezés: festék

#### **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.