

## Biztonsági adatlap – 91/155/EGK szerint

Kibocsátás dátuma: 2008. 06. 01.

6 / 1. oldal

Felülvizsgálat:

**Termék: FERRO DEKOR FÉMVÉDŐ 3 az 1-ben**

### 1. Anyag / készítmény – és cég megnevezése

1.1 Termék adatai:

Kereskedelmi név: **FERRO DEKOR FÉMVÉDŐ 3 az 1-ben**

CAS-sz. (nincs készítményhez)

ES-(EINECS)sz. (nincs készítményhez)

Termék további elnevezései:

1.2 Oldószertartalmú festék fém szerkezetekhez

1.3 Gyártó / szállító adatai:

Sefra Hungária Kft.

Tel: +36 99 544 650

9443 Petőháza, Kinizsi P.u.6

Fax: +36 99 544 659

1.4 Sürgősség esetén: Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat

Tel.:+36 1 476 6400, +36 1 476 6464

Zöld szám: +36 80 201199

### 2. Összetétel / Összetevők adatai

Pigmentek és töltőanyagok diszperziója, az alkid-gyanta oldatában, speciális gyanta, szerves oldószerek hozzáadásával, korrózió-inhibitorral és korrózióvédő pigmentekkel.

Kémiai elnevezés:	Súly %:	CAS-sz.:	EG-sz.:	Index-sz.:	Veszélyes-ségi jel	R-tételek:	S-tételek:
Nafta (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz	max. 2	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	Xn	10-65-66	2-23-24-62
Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás	25-32	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	N, Xn	10-37-51/53-65	23-24-61-62
1,2,4- trimetil-benzol	5-16	95-63-6	202-436-9	601-043-00-3	Xn, N	10-20-36/37/38-51/53	2-26-61
Mezitilén	1-5	108-67-8	203-604-4	601-025-00-5	Xi, N	10-37-51/53	2-61
Tricinkbis (orto-foszfát)	5-10	7779-90-0	231-944-3	-	N	50/53	60-61
Butanonoxim	<1	96-29-7	202-496-6	616-014-00-0	Xn	21-40-41-43 Karz.3.K	2-13-23-26-36/37/39
Butan-1-ol	max.5	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	Xn	10-22-37/38-41-67	7/9-13-26-37/39-46
<b>0912-ezüst színárnyalatnál még további veszélyes anyagok</b>							
Xilol	max.5,9	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	Xn	10-20/21-38	2-25
Alumíniumpor (érzékenyített)	kb. 10	--	231-072-3	013-002-00-1	F	10-15	7/8-43

Benzol < 0,01 w.%.

## **Biztonsági adatlap – 91/155/EGK szerint**

Kibocsátás dátuma: 2008. 06. 01.

6 / 2. oldal

Felülvizsgálat:

**Termék: FERRO DEKOR FÉMVÉDŐ 3 az 1-ben**

---

### **3. Lehetséges veszélyek**

Xi – irritáló

N – környezetre veszélyes

Gyúlékony.

Izgatja a légzőszerveket.

Mérgező a vízi organizmusokra, a vizekre hosszú ideig káros hatást gyakorol

Az ismételt érintkezés a bőr érzékenységét vagy repedezettségét okozhatja. A gőzei aluszékonyságot és kábultságot okozhatnak.

Butanonoximot tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.

### **4. Elsősegély intézkedések**

**Általános utasítások:** egészségi panaszok esetén, vagy kétséges esetekben kérjen orvosi segítséget.

**Belélegzés után:** az illetőt ki kell vinni a friss levegőre.

**Bőrrel való érintkezés után:** a szennyezett, átitatott ruhát azonnal vegye le, a bőrt mossa le vízzel és szappannal.

**Szembe kerülés után:** a szemét alaposan mossa ki vízsugárral, és konzultáljon orvossal.

**Lenyelés után:** ne idézzen elő hányást, az illetőt azonnal szállítsa orvoshoz.

**Kiegészítő utasítások:**

### **5. Tűzoltási intézkedések**

**Alkalmos oltószer:** hab, CO<sub>2</sub>, oltópor

**Biztonsági okokból nem alkalmas oltószer:** teljes vízsugár

**A termék, az égéstermékai vagy gázai által okozott különleges veszélyek:**

**Különleges védőfelszerelés:** éghetetlen tűzoltóruházat, független légzésvédő készülék (légzőkészülék) használata

**Kiegészítő utasítások:**

### **6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén**

**Személyekre vonatkozó elővigyázatossági intézkedések:** védőruházat, és –cipő, védőszemüveg és védőkesztyű használata.

**Környezetvédelmi intézkedések:** ne engedje a csatornába / vizekbe / talajba kerülni.

Használjon tartályokat az előpárlatok és elnyeletőszerrek összegyűjtéséhez.

**Tisztítási / felszedési eljárások:** temesse be elnyeletőszerrel, és szedje fel. Töltse zárható lemeztartályba. Égetés általi hulladékkezelésre szállítsa az erre specializált égetőműbe, vagy helyezze el a veszélyes hulladékok tárolására szolgáló lerakóhelyen.

**Kiegészítő utasítások:** a szennyezett felületeket alaposan mossa le.

### **7. Kezelés és tárolás**

**Biztonságos kezelésre vonatkozó utasítások:** a gőzök felgyülemzése esetén gondoskodjon a jó szellőzéstől. A műveletek során az összes tűzvédelmi intézkedést be kell tartani (tilos a dohányzás, tilos a munkavégzés nyílt lánggal).

**Tároló helyiségekre és tartályokra vonatkozó követelmények:** tárolja a lezárt, eredeti csomagolásában +5°C és 25°C között. Védje a +40°C feletti hőmérsékletektől.

**További adatok a tárolási feltételekhez:**

### **8. Expozíció korlátozása és személnyi védőfelszerelés**

**Kiegészítő utasítások a műszaki berendezések kialakításához:** gondoskodjon a jó

## **Biztonsági adatlap – 91/155/EGK szerint**

Kibocsátás dátuma: 2008. 06. 01.

6 / 3. oldal

Felülvizsgálat:

**Termék: FERRO DEKOR FÉMVÉDŐ 3 az 1-ben**

szellőzésről és elszívásról. Az elektromos berendezéseknek a munkahelyen és a raktárban a szabványoknak megfelelően robbanásvédegettnak kell lenniük.

**Ellenőrizendő határértékekkel rendelkező alkotórészek:** maximális engedélyezett koncentráció a munkahelyen (MAK-határértékek)

	<b>Átlagos (mg.m<sup>-3</sup>)</b>	<b>Határérték (mg.m<sup>-3</sup>)</b>
Benzin	400	1000
1,2,4- trimetil-benzol	100	250
Mezitolén	100	250
Oldószer-nafta	200	1000
Xilol	200	400
Butan-1-ol	300	600

### **Személyi védőfelszerelés**

**Légzésvédelem:** a MAK határértékek túllépése esetén használja az organikus gőzök elleni szűrővel rendelkező légzőkészüléket.

**Szem védelme:** használjon védőszemüveget fröccsenés-veszély esetén

**Kéz védelme:** használjon át nem eresztő védőkesztyűt

**Test védelme:** használjon védőruházatot

**Kiegészítő utasítások:** Kerülje a bőrrel való hosszabb ideig tartó, ill. ismételt érintkezést. Oldószertartalom 0,48 kg/ termék kg, szilárdanyag-tartalom 33,33 vol. %

## **9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

<b>Alak (20°C esetén):</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	különböző
<b>Szag:</b>	szerves oldószereknek megfelelő
<b>Olvadási hőmérséklet (°C):</b>	
<b>Forrási hőmérséklet (°C):</b>	
<b>Gyúlékonyság:</b>	éghető folyadék
<b>Lobbanáspont:</b>	kb. 43°C
<b>Gyújtópont:</b>	kb. 59°C
<b>Gyulladás hőmérséklet:</b>	több mint 450°C
<b>Hőmérsékleti osztály:</b>	T1
<b>Öngyulladás:</b>	
<b>Robbanáshatárok: vol % felső:</b>	
<b>vol % alsó:</b>	
<b>Oxidációs tulajdonságok:</b>	
<b>Gőznyomás ( °C esetén):</b>	
<b>Sűrűség (23°C esetén):</b>	kb. 1,20 g.cm <sup>-3</sup>
<b>Oldhatóság ( °C esetén)</b>	
<b>vízben:</b>	nem oldódó
<b>zsírban (beleértve olaj részleteit):</b>	nincsen vizsgálva
<b>Eloszlási együttható a-oktanol/víz:</b>	
<b>Kifolyási időtartam (ISO pohár, nyílás 3 mm)</b>	több mint 30 mp
<b>Kiegészítő adatok:</b>	

## **10. Stabilitás és reaktivitás**

**Termék stabilitása:** a javasolt tárolás és bánásmód betartása esetén a termék tartós.

**Kerülendő feltételek:** magasabb hőmérséklet

**Kerülendő anyagok:** erős oxidációs szerek

**Veszélyes bomlástermékek:**

## **Biztonsági adatlap – 91/155/EGK szerint**

Kibocsátás dátuma: 2008. 06. 01.

6 / 4. oldal

Felülvizsgálat:

**Termék: FERRO DEKOR FÉMVÉDŐ 3 az 1-ben**

**További adatok:**

### **11. Toxikológiai adatok**

**Akut toxicitás:**

LD, szájon keresztül, patkány (mg.kg<sup>-1</sup>): nincsen meghatározva

LD, bőrön keresztül, patkány/nyúl (mg.kg<sup>-1</sup>): nincsen meghatározva

LC, belélegzés, patkány, aeroszolokhoz/részecskék (mg.kg<sup>-1</sup>): nincsen meghatározva

LC, belélegzés, patkány, gázokhoz és gőzökhöz (mg.kg<sup>-1</sup>): nincsen meghatározva

**Szub-krónikus – krónikus toxicitás:**

**Érzékennyé válás:**

**Rákkeltő hatás:**

**Mutagenitás:**

**Szaporodási toxicitás:**

**Embereken szerzett tapasztalatok:** a gőzök narkotikus hatásúak, fejfájást, rosszullétet, szem- és légúti irritációt okoznak. A bőrrel történő hosszabb ideig tartó érintkezés során az oldószerek bőrirritációt okozhatnak. Lenyelés esetén izgatja az emésztőrendszer nyálkahártyáját.

**Embereken végzett vizsgálatok:**

**További adatok:**

### **12. Ökológiai adatok**

**Akut toxicitás vízi organismusok számára:**

LC, 96 óra, halak (mg.l<sup>-1</sup>): nincsen meghatározva

EC, 48 óra, daphniák (mg.l<sup>-1</sup>): nincsen meghatározva

IC, 72 óra, algák (mg.l<sup>-1</sup>): nincsen meghatározva

**Felbonthatóság:**

**Toxicitás egyéb környezetre:**

**További adatok:**

**CHSK:**

**BSK5:** WGK 2 (VwVwS-BRD, önbesorolás)

### **13. Hulladék-elhelyezési utasítások:**

**Javaslat:** Égetés általi hulladék-elhelyezés, vagy tárolás a veszélyes hulladékok számára kialakított lerakóhelyen.

**Szennyeződött csomagolás:** Veszélyes hulladékok számára kialakított gyűjtőhelyre kell szállítani.

**További adatok:**

Hulladékkulcs száma az ÖNORM S 2100 szerint: 55508

EG-hulladékkód: 080111

### **14. Szállítási adatok**

**Szárzföldi szállítás ADR/RID:**

Veszélyességi szám (Kemler-szám) **30**

Veszélyességi cédula **3**

Csomagolási osztály **III**

Kód **F1**

UN-szám **1263**

Áru megnevezése **Festék**

Megjegyzés: **640E**

**LQ7**

## **Biztonsági adatlap – 91/155/EGK szerint**

Kibocsátás dátuma: 2008. 06. 01.

6 / 5. oldal

Felülvizsgálat:

**Termék: FERRO DEKOR FÉMVÉDŐ 3 az 1-ben**

**Tengeri szállítás IMDG/GGVSee:**

**Légi szállítás ICAO/IATA:**

### **15. Előírások**

A termék besorolása és jelölése az EU-irányelvek / GefStoffV / szerint történik

Tartalmaz: oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, tricinkbis (orto-foszfát).

Tartalmaz: butanonoxim. Allergiás reakciókat válthat ki.

**Veszélyességi szimbólum: Xi – izgató  
N – környezetre ártalmas**

<b>R-tételek:</b>	<b>R10</b>	Gyúlékony.
	<b>R37</b>	Irritálja a légzőszerveket.
	<b>R51/53</b>	Mérgező a vízi organizmusok számára, a vizekre hosszabb távon káros hatást gyakorol.
	<b>R66</b>	Az ismételt érintkezés a bőr érdességét vagy repedezettségét okozhatja.
	<b>R67</b>	A gőzei aluszékonyságot és kábultságot okozhatnak.
<b>S-tételek:</b>	<b>S2</b>	Nem kerülhet gyermekek kezébe.
	<b>S23</b>	Gőz belélegzése tilos!
	<b>S37</b>	Viseljen megfelelő védőkesztyűt.
	<b>S46</b>	Lenyelés esetén azonnal kérje ki orvos tanácsát, és mutassa meg a csomagolást vagy a címkét.
	<b>S51</b>	Csak jól szellőző területeken használja.
	<b>S61</b>	Kerülje a környezetbe való jutását. Szerezzen be különleges útmutatókat / nézzen utána a Biztonsági adatlapon.

### **16. Egyéb adatok**

**R-tételek, amelyek előfordulnak a 2. pontban, de a 15. pontban nem szerepelnek**

<b>R 15</b>	Reakcióba lép a vízzel, magas gyúlékonyságú gázok képződésével.
<b>R 20</b>	Belégzés esetén az egészségre ártalmas.
<b>R 21</b>	Bőrrel való érintkezéskor az egészségre ártalmas.
<b>R 22</b>	Lenyelés esetén az egészségre ártalmas.
<b>R 37/38</b>	Irritálja a légzőszerveket és a bőrt.
<b>R 38</b>	Irritálja a bőrt.
<b>R 40</b>	Rákképző hatásának gyanúja fennáll.
<b>R 41</b>	Komolyabb szemkárosodások veszélye fennáll.
<b>R 43</b>	Bőrrel való érintkezéskor érzékenység lehetséges.
<b>R 65</b>	Egészségre ártalmas: lenyelés esetén tüdőkárosodást okozhat
<b>R 50/53</b>	Nagyon mérgező a vízi organizmusok számára, a vizekre hosszabb távon káros hatást gyakorol.
<b>R 36/37/38</b>	Irritálja a szemet, a légzőszerveket és a bőrt
<b>R 20/21</b>	Egészségre ártalmas belélegzéskor és a bőrrel való érintkezéskor

**A jelen adatok az ismereteink és tapasztalataink mai állásán alapulnak. A Biztonsági**

## **Biztonsági adatlap – 91/155/EGK szerint**

---

Kibocsátás dátuma: 2008. 06. 01.

6 / 6. oldal

Felülvizsgálat:

**Termék: FERRO DEKOR FÉMVÉDŐ 3 az 1-ben**

---

**adatlap az anyagokat és a termékeket a biztonsági és egészségvédelmi követelmények szempontjából mutatja be. Az adatoknak nincsen szerepe a tulajdonságok garantálásában.**

---