

**Biztonsági Adatlap a 44/2000 (XII.27) EüM rendelet alapján**

Oldal: 1/4

**DUROFLOOR B komponens**

Revízió:1

Revízió dátuma: 2007. 02. 28.

Kiadás dátuma:2000. 01. 24.

**1. A készítmény neve DUROFLOOR 11 B komponens****Felhasználása:** 2 komponensű epoxy impregnáló B komponens**Gyártó cég:** ISOMAT S.A.

17th km THESSALONIKI - AG. ATHANASIOS

P.O. BOX 1043 - 57003 AG. ATHANASIOS

Görögország

**Sürgősségi telefon:** Tel.: +30 2310 576 000

Kutatási- és Fejlesztési Osztály

Tel: +30 2310 576 003

Fax: +30 2310 722 565

**2. Összetétel****Kémiai összetevők:****Leíár: epoxy impregnáló - 2 komponensű epoxy gyanta és szerves oldatok keveréke B komponens**

| Komponens               | CAS/ EINECS | Jelzések | R-mondatok                    | Koncentráció |
|-------------------------|-------------|----------|-------------------------------|--------------|
| Poli aminoamid          | 68410-23-1  | Xi; N    | R36/38; R41; R43;<br>R50/53   | 30-40%       |
| Trietilén tetramin      | 112-24-3    | C; Xn    | R21; R34; R43;<br>R52/53      | 1-2%         |
| Xilén tartalmú izomerek | 1330-20-7   | Xn       | R20/21; R38, R10              | 30-50%       |
| Etilbenzin              | 100-41-4    | F; Xn    | R11; R20;                     | 10-15%       |
| N-Butanol               | 71-36-3     | Xn       | R10; R22; R37/38;<br>R41; R67 | 10-15%       |

**3. Veszélyesség szerinti besorolás**

Xi: Irritatív

N: Környezeti veszély

R36/38: Szem-, és bőrizgató hatású

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**4. Elsősegélynyújtás**

Belélegzés esetén: menjünk friss levegőre, tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: szappannal és bő vízzel mossuk le. A termékkel szennyezett ruhát vegyük le. Használjunk bőrpoló krémet. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

Szembe jutás esetén: bő vízzel azonnal öblítsük ki-legalább 10 percen keresztül. Kérjünk szakorvosi segítséget.

## DUROFLOOR 11 B komponens

Lenyelés esetén: a szájüreget öblítsük ki. Hánytatni tilos! Azonnal forduljunk orvoshoz.

### 5. Tűzveszélyesség

Használható oltószerek: hab, száraz por, CO<sub>2</sub>

Biztonsági szempontból nem használható oltószerek: vízszugár

Különleges veszélyeztetés magától a terméktől vagy tűz esetén felszabaduló gázoktól: tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és fenol keletkezhet.

Különleges védőfelszerelés a tűz oltásához: védőfelszerelés és izolációs légzőkészülék viselése szükséges.

### 6. Óvintézkedések baleset esetén

Személyi védelmet szolgáló óvintézkedések: Megfelelő védőfelszerelések használata szükséges. Kerüljük a termékkel való bőr és szemkontaktust. Védőfelszerelés nélküli személyek a veszélyeztetett területen ne tartózkodhatnak.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Csatornába, felszíni és talajvízbe engedni nem szabad.

Tisztítási / felszedési eljárás: Nedvszívó anyaggal (homok, tőzeg, fűrészpor) szedjük fel. A szennyezett anyagot hulladékként kezeljük a 13.-as pontban leírtak szerint.

### 7. Kezelés és tárolás

Kezelés: Kerüljük a szem és bőrkontaktust. Óvjuk ruházatunkat. A termék ingerlő, és érzékenységet okozhat.

Tárolás: Eredeti csomagolásban +5 és +30°C között tárolandó. Használat után a tubusokat jól zárjuk le.

Tároljuk hűvös, száraz helyen. Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel és egyéb fogyasztási cikkekkel.

### 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Kiegészítő tudnivalók a műszaki berendezések tervezéséhez: Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

Munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékkel rendelkező alkotórészek: nincsenek.

Légzésvédelem: gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

Kézvédelem: PVC vagy gumikesztyű használata.

Szemvédelem: kerüljük a szemkontaktust.

Bőrvédelem: kerüljük a bőrkontaktust. Viseljünk védőruhát.

Általános higiéniai előírások: Szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet. A termékkel szennyezett, átítatódott ruhát azonnal távolítsuk el.

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságai

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Megjelenés:        | viszkózus folyadék             |
| Szín:              | pirosas-sárgás                 |
| Szag:              | aromás                         |
| pH:                | nem alkalmazható               |
| Lobbanáspont:      | 21-55°C                        |
| Sűrűség:           | 0,90 g/cm <sup>3</sup> (20°C)  |
| Vízben oldhatóság: | elegyedő                       |
| Szerves oldat:     | 66%                            |
| Viszkozitás:       | kb. 50 Pas (Brookfield) (23°C) |

### 10. Stabilitás és reakcióképesség

## DUROFLOOR 11 B komponens

Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű felhasználás és tárolás mellett bomlás nincs.

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószer. Savakkal, bázisokkal, alkoholokkal exoterm reakciót ad.

Aminokkal, merkaptánokkal és Lewis savakkal, továbbá nátronlúg hatására hőfelszabadulás közben polimerizálódik.

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és fenol keletkezhet.

### 11. Toxikológiai adatok

Részletes paraméterek a xilén tartalmú izomerekre vonatkozóan:

Lenyelés: LD/LC: 4300 mg/kg

Bőrkontaktus (RAT): LD/LC > 2000 mg/testsúly kg (kiszámított).

Részletes paraméterek az n-butanolra vonatkozóan:

Lenyelés: LD/LC > 2000 mg/kg

Bőrkontaktus (RAT): LD/LC > 2000 mg/testsúly kg (kiszámított)

Belégzés: LD 50/4h: >5mg/l (RAT)

### 12. Ökotoxicitás

Állandóság és lebonthatóság: A termék biológiailag kevésbé lebontható.

Talajvízbe, felszíni vízbe és szennyvízelvezető rendszerbe engedni nem szabad.

### 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

EWC kódszáma a 16/2001 (VII.18.) KöM rendelet szerint 080409

A B komponenssel kikeményedett anyagot kis mennyiségben a háztartási szemétkébe is ki lehet dobni.

Újrahasznosításra csak a teljesen üres csomagolóanyagok kerülhetnek.

### 14. Szállításra vonatkozó előírások

Közúti szállítás: ADR/RID

Osztály: 3 Csomagolási csoport: III

Osztályozási kód: M6

Veszélyt jelölő számok: 30

UN szám: 1866

Bárcák: 3

Megnevezés és leírás: környezetre veszélyes folyékony anyag. (epoxi gyantát tartalmaz)

Különleges előírások: 274

A veszélyes áruk előírásai alól kivételt képez –/a fent említett – osztály, szám/betű - feltüntetésére vonatkozóan/ – az a szállítmány, amelynél a szállítandó anyag mennyisége nem haladja meg a 3 l-t, és a szállított össz mennyiség a 12 l-t. (Korlátolt mennyiségű anyagokra vonatkozó előírás).

Tengeri szállítás IMDG:

Osztály: 3

EmS: F-A, S-F

Tengerszennyező anyag

UN szám: 1866

Bárcák: 3

Megnevezés és leírás: környezetre veszélyes folyékony anyag. (Bisfenol A-t, epoxi gyantát, xilén tartalmú izomert és n-butanolt tartalmaz)

Légi szállítás IATA:

**DUROFLOOR 11 B komponens**

Osztály: 3

Csomagolási előírások (teherszállító): III

Csomagolási előírások (utasszállító): III

Megnevezés és leírás: környezetre veszélyes anyagokat. (Bisfenol A-t, epoxi gyantát, xilén tartalmú izomerket és n-butanolt tartalmaz)

**15. Szabályozási információk**

**Veszélyszimbólum:** Xi Irritatív  
N Környezeti veszély

**R-mondatok:**

R10: Gyúlékony

R20/21 Belélegezése káros, kerülje a bőrre jutását

R41: Kerülje a szembe kerülését

R36/38: Szem-, és bőrizgató hatású

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat

**S-mondatok:**

S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet

S24/25: A bőrrel való érintkezés kerülendő

S26: Szembe kerülés esetén azonnal öblítse ki bő vízzel, majd forduljon orvoshoz.

S37/39: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

S46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

**16. Egyéb**

A termékre vonatkozó R mondatok kódjai és teljes szövege a 15-ös pontban vannak feltüntetve. A 2-es pontban (összetevőkre vonatkozó) található R mondatok kódjainak szövege a következők:

R11: Erősen gyúlékony

R22: Lenyelni veszélyes és káros.

R36/38: Szem-, és bőrizgató hatású

R37: Légzési rendszerre veszélyes

R67: Belégzése szédülést, rosszulétet okozhat.

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

Kiállítás dátuma: 2007.02.28.