




**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Oldal: 1/5  
Átdolgozva: 2009.11.12

**1. Anyag- és cégmegnevezés**

- **A termékkel kapcsolatos adatok:**
- **Kereskedelmi név:** **ISOLEMFI 3100 MONO**
- **Cikkszám:** 3100/00
- **Anyag használata:** Ragasztóanyag
- **Gyártó/szállító:** EMFI SA  
3 Rue Ettore Bugatti BP 40030 T: 33 388 90 60 00  
FRANCE F: 33 388 73 48 38  
www.emfi.com
- **Forgalmazó:** EMFI Trade Kft  
1239 Budapest, Ócsai út 1-3. T/F: 36-1-287-0243  
T/F: 36-1-287-0550
- **Adatszolgáltató hely:** Termékbiztonsági osztály
- **Felelős személy e-mail:** Collet.Alain@emfi.com
- **ETTSZ sürgősségi szám:** T: 1-476-6464 1096 Bp. Nagyvárud tér 2,  
Zöld szám: 80-201-199 P.cím: 1450 Bp. Pf. 36)

**2. A veszélyek azonosítása**

- **A veszély megjelölése:**  
 Xn ártalmas
- **Az emberek és a környezet veszélytetettségére vonatkozó információk:**  
R 20 Belélegezve ártalmas  
R 36/37/38 Szem- és bőrirritató hatású, irritálja a légutakat  
R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)  
R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított  
R 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat  
Izocianátot tartalmaz
- **Osztályozási rendszer:**  
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

**3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ**

- **Kémiai jellemzés**
- **Leírás:** Diphenilmetándiizocianát alapú poliuretán prepolimert tartalmazó ragasztóanyag

• **Veszélyes alkotórészek:**

9016-87-9	Diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok Xn, Xi; R 20-36/37/38-42/43	25-50%

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 6. fejezetben található



**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Oldal: 2/5

<b>Kereskedelmi név:</b>	<b>ISOLEMFI 3100 MONO</b>	<i>Átdolgozva: 2009.11.12</i>
<b>4. Elsősegély</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Belégzés után:</b> <i>Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalfekvésben történjék</i></li><li>• <b>Bőrrel való érintkezés után:</b> <i>Bő szappanos vízzel lemosni</i></li><li>• <b>Szemmel való érintkezés után:</b> <i>A szemet nyitva tartva több percen keresztül folyóvízzel öblítsük át. Kérjünk orvosi tanácsot.</i></li><li>• <b>Lenyelés után:</b> <i>A hánytatás tilos, rögtön orvost hívni.</i></li><li>• <b>Lehetséges tünetek:</b> <i>Fejfájás, szédülés, rosszullét, gyomor- és bélpanaszok.</i></li></ul>		
<b>5. Tűzvédelmi intézkedések:</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Megfelelő tűzoltóanyagok:</b> <i>CO<sub>2</sub>, oltópor, vízpermet.</i></li><li>• <b>Biztonsági okokból nem alkalmazható:</b> <i>vízszugár</i></li><li>• <b>Az anyagból, égéstermékéből, vagy a keletkező gázokból származó veszélyek:</b> <i>Tűz során a következő anyagok szabadulhatnak fel: Szénmonoxid (CO), nitrogén gázok (Nox). Bizonyos esetekben nem zárható ki egyéb mérgező anyagok keletkezése nyomokban. mint pl.: cianidhidrogén (HCN), izocianátok</i></li><li>• <b>Védőfelszerelés:</b> <i>Környezettől független légzőkészülék/ védőálarc.</i></li></ul>		
<b>6. Intézkedés véletlen szabadba kerülés esetén:</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Személyekre vonatkozó biztonsági intézkedések:</b> <i>A kifolyt/ kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent. Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről. Gőzök/ gázok/ permet hatása ellen légzésvédőt használni.</i></li><li>• <b>Környezetvédelmi intézkedések:</b> <i>csatornabálozatba, élővízbe nem kerülhet.</i></li><li>• <b>Tisztítás/feltakarítás:</b> <i>Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.</i></li></ul>		
<b>7. Kezelés, raktározás</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kezelés:</b></li><li>• <b>Tudnivalók a biztonságos kezeléshez:</b> <i>A munkahelyen a jó elszívásról/ szellőzésről gondoskodni kell. Kiemelten a földszinten, ugyanis gőzei nehezebbek, mint a levegő</i></li><li>• <b>Tűz- és robbanásvédelmi információk:</b> <i>Nincs szabályozva</i></li><li>• <b>Raktározás:</b></li><li>• <b>A raktárral és az edénnyel kapcsolatos követelmények:</b> <i>Az edény szellőzéséről gondoskodni kell. Hűvös helyen tároljuk</i></li><li>• <b>Együttes tárolással kapcsolatos információk:</b> <i>Nincsenek</i></li><li>• <b>Egyéb raktározási feltételek:</b> <i>Az edényt szorosan zárva tartani. Száraz, hűvös helyen raktározni.</i></li></ul>		



**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Oldal: 3/5

<b>Kereskedelmi név:</b>	<b>ISOLEMFI 3100 MONO</b>	<i>Átdolgozva: 2009.11.12</i>
<b>8. Hatáskorlátozás és személyi védőeszközök:</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pótlólagos információ műszaki berendezés kialakításához:</b> <i>Nincsenek további adatok, lásd. a 7. pontot.</i></li></ul>		
<b>Munkahelyre vonatkozó ellenőrizendő határértékek:</b>		
<b>101-68-8 difenilmetán-4,4-diizocianát</b>		
MAK	STV: 0,2 mg/m <sup>3</sup> 0,02 ppm LTV: 0,1 mg/m 0,01ppm <sup>3</sup>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pótlólagos információk:</b> <i>Az adatok alapjául a készítés időpontjában érvényes listák szolgáltak.</i></li><li>• <b>Személyi védőeszközök:</b></li><li>• <b>Általános védekezési és higiéniai intézkedések:</b> <i>A bőrrel való intenzív vagy hosszantartó érintkezést kerülni kell. Gázokat/gőzöket/permetet ne lélegezzük be. Munkaszünetekben és -befejezéskor kezet mosni. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. Terhes nők a bőrrel való érintkezést és a belélegzését kerüljék.</i></li><li>• <b>Légzésvédelem:</b> <i>Nem kielégítő szellőzésnél légzésvédelem. Rövididejű vagy alacsony terhelésnél szűrőbetétes készülék, intenzív, ill hosszantartó terhelésnél környezettől független légzőkészülék használata</i> <i>Szűrőbetétes készülék: betét: AB szűrő.</i></li><li>• <b>Kézvédelem:</b> oldószerálló kesztyű</li><li>• <b>Szemvédelem:</b> szorosan záró védőszemüveg</li><li>• <b>Testvédelem:</b> védőruházat</li></ul>		
<b>9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Általános adatok:</b><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Forma:</b> sűrű folyadék</li><li>• <b>Szín:</b> barna</li><li>• <b>Szag:</b> enyhe</li></ul></li><li>• <b>Állapotváltozás:</b><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Olvaspont/olvadási tartomány:</b> nem meghatározott</li><li>• <b>Forráspont/ forrási tartomány</b> &gt;200 °C</li></ul></li><li>• <b>Robbanáspont:</b> &gt;200 °C ISO 1523</li><li>• <b>Gyulladás hőmérséklet:</b> &gt;300 °C</li><li>• <b>Bomlási hőmérséklet:</b> &gt;140 °C</li><li>• <b>Öngyulladás:</b> <i>Az anyag önmagától nem gyullad 20°C-on</i></li><li>• <b>Robbanásveszély:</b> <i>A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/ levegő-keverék keletkezése lehetséges.</i></li><li>• <b>Robbanási határértékek:</b><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Alsó:</b></li><li>• <b>Felső:</b></li></ul></li><li>• <b>Gőznyomás 20 °C-nál</b></li><li>• <b>Fajsúly 20 °C-on:</b> 1,12</li></ul>		



**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Oldal: 4/5

<b>Kereskedelmi név:</b>	<b>ISOLEMFI 3100 MONO</b>	<i>Átdolgozva: 2009.11.12</i>
• <b>Oldhatóság/keverhetőség vízben:</b>	<i>nem oldható</i>	
• <b>Viszkozitás: dinamikai 20°C-on:</b>	<i>15000 mPa.s</i>	
• <b>Oldószertartalom:</b>	<i>0%</i>	
• <b>Szárazanyag tartalom:</b>		
<b>10. Stabilitás és reakcióképesség:</b>		
• <b>Termikus bomlás/kerülendő feltételek:</b>	<i>Előírás szerinti felhasználás során bomlás nincs.</i>	
• <b>Kerülendő anyagok:</b>		
• <b>Veszélyes reakciók:</b>	<i>reakció alkoholokkal, aminokkal, vízes savakkal és lúgokkal, erős oxidálószerekkel, reakció vízzel szén-dioxidfejlődés mellett. Lezárt edénnyel a gőznyomás miatt repedésveszély.</i>	
• <b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	<i>Szobahőmérsékleten nincsenek</i>	
<b>11. Toxikológiai adatok:</b>		
• <b>Akut toxicitás:</b>	<b>Osztályba sorolásánál releváns LD/LC50-értékek:</b>	
<i>Szájon át:</i>	<i>Belélegzésnél:</i>	
<i>Szájon át:</i>	<i>Bőrön át</i>	
<i>Belélegzésnél:</i>		
• <b>Elsődleges irritáló hatás:</b>		
• <b>bőrön:</b>	<i>hosszantartó vagy gyakori érintkezés gyulladást okozhat, károsíthatja a nyálkahártyát</i>	
• <b>szemen:</b>	<i>irritáló hatás</i>	
• <b>érzékenyítő hatás:</b>	<i>hosszantartó vagy gyakori érintkezés túlérzékenységet okozhat</i>	
<b>12. Ökológiai adatok:</b>		
• <b>Ökotextikus hatások:</b>		
• <b>Megjegyzés:</b>		
• <b>Általános információk: 1(D)</b>	<i>(saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizet veszélyezteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Olyan anyagokat tartalmaz, melyek kiöntve vagy a szabadba jutva károsítják a környezetet.</i>	
<b>13. Megsemmisítés:</b>		
• <b>Termék:</b>		
• <b>Javaslat:</b>	<i>A hatósági előírások betartása mellett egy erre a célra alkalmas hulladékégetőbe szállítandó</i>	
• <b>Tisztítatlan csomagolóanyag:</b>		
• <b>Javaslat:</b>	<i>megsemmisítéséről a hatósági előírásoknak megfelelően gondoskodni.</i>	
<b>14. Szállítás:</b>		
• <b>ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):</b>		
• <b>ADR/RID-GGVS/E osztály:</b>	<i>-</i>	
• <b>Kemler szám:</b>		
• <b>UN szám:</b>		
• <b>Csomagolási osztály:</b>		
• <b>Az áru megjelölése:</b>		
• <b>Megjegyzés:</b>	<i>Nem veszélyes</i>	



**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Oldal: 5/5

<b>Kereskedelmi név:</b>	<b>ISOLEMFI 3100 MONO</b>	<i>Átdolgozva: 2009.11.12</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tengeri szállítás IMDG:</b></li><li>• <b>IMDG/GGVSee-osztály:</b></li><li>• <b>UN szám:</b></li><li>• <b>Label:</b></li><li>• <b>Csomagolási csoport:</b></li><li>• <b>EMS szám:</b></li><li>• <b>Tengerszennyező:</b> Nem</li><li>• <b>Megjegyzés:</b> Nem veszélyes</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:</b></li><li>• <b>ICAO/IATA-osztály:</b> -</li><li>• <b>UN/ID szám:</b></li><li>• <b>Megjegyzés:</b> Nem veszélyes</li><li>• <b>Csomagolási csoport:</b></li><li>• <b>Helyes műszaki megnevezés:</b> Nem szabályozott</li></ul>		
<b>15. Előírások:</b>		
<p><b>EWG-irányelvek szerinti megjelölés:</b> <i>A termék az EU veszélyes anyagok c. irányelvei szerint került besorolásra ill. megjelölésre.</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Betűjelzés és veszélymegjelölés a terméken:</b>  Xn ártalmas</li><li>• <b>R-mondatok:</b> 20 Belélegezve ártalmas 36/37/38 Szem- és bőrirritató hatású, izgatja a légutakat 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció) 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat</li><li>• <b>S-mondatok:</b> 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg) 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni 2 Gyermek kezebe nem kerülhet 36 Megfelelő védőruházatot kell viselni 45 Baleset vagy roszszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni</li><li>• <b>Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:</b> Izocianátot tartalmaz</li><li>• <b>Ajánlott mondatok:</b> S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, ...-val/vel bőven azonnal le kell mosni (az anyagot a gyártó határozza meg) S 38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni</li></ul>		
<b>16. Egyéb adatok:</b>		
<p><i>Az adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak, azonban nem jelentik a terméktulajdonságok biztosítását és nem szolgálnak szerződéses jogviszony alapjául.</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Lényeges R-mondatok:</b> 20 Belélegezve ártalmas; 36/37/38 Szem- és bőrirritató hatású, izgatja a légutakat; 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció), 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat</li><li>• <b>Az adatlap kiállítója:</b> laboratórium</li><li>• <b>Munkatárs:</b> Herr Collet</li><li>• <b>Megfelel az ISO 11014-1 szabvány előírásainak</b></li></ul>		