



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

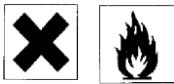
Oldal: 1/5
Átdolgozva: 2009.11.12

1. Anyag- és cégmegnevezés

- **A termékkel kapcsolatos adatok:**
- **Kereskedelmi név:** **ISOLEMFİ 3104/14**
- **Cikkszám:** 53104M
- **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
F Tűzveszélyes

- **Az emberek és a környezet veszélytettségére vonatkozó információk:**

R 36/37/38 Szem- és bőrirritató hatású, irritálja a légutakat
R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
R 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenszibilizáció)
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást 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:**

CAS: 9016-87-9	Diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok Xn, Xi; R 20-36/37/38-42/43	5-10%
CAS: 92045-53-9 EINECS: 295-434-2	Nem aromás szénhidrogének C7 Xn, Xi, F, N; R11-38-51/53-65-67	5-10%
CAS: 135-78-8 EINECS: 215-138-9	Kalcium oxid Xi; R41	<2,5%
CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9	Kalcium karbonát	40-60%

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



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

Oldal: 2/5

Kereskedelmi név:	ISOLEMFİ 3104/14	<i>Átdolgozva: 2009.11.12</i>
4. Elsősegély		
<ul style="list-style-type: none">• Belégzés után: <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>• Bőrrel való érintkezés után: <i>Bő szappanos vízzel lemosni</i>• Szemmel való érintkezés után: <i>A szemet nyitva tartva több percen keresztül folyóvízzel öblítsük át. Kérjünk orvosi tanácsot.</i>• Lenyelés után: <i>A hánytatás tilos, rögtön orvost hívni.</i>• Lehetséges tünetek: <i>Fejfájás, szédülés, rosszullét, gyomor- és bélpanaszok.</i>		
5. Tűzvédelmi intézkedések:		
<ul style="list-style-type: none">• Megfelelő tűzoltóanyagok: <i>CO₂, oltópor, vízpermet.</i>• Biztonsági okokból nem alkalmazható: <i>vízszugár</i>• Az anyagból, égéstermékéből, vagy a keletkező gázokból származó veszélyek: <i>Tűz során a következő anyagok szabadulhatnak fel: Szénmonoxid (CO), nitroxid gázok (Nox). Bizonyos esetekben nem zárható ki egyéb mérgező anyagok keletkezése nyomokban. mint pl.:ciánhidrogén (HCN), izocianátok</i>• Védőfelszerelés: <i>Környezettől független légzőkészülék/ védőálarc.</i>		
6. Intézkedés véletlen szabadba kerülés esetén:		
<ul style="list-style-type: none">• Személyekre vonatkozó biztonsági intézkedések: <i>A kifolyt/ kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent. Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről. Gőzök/ gázok/ permet hatása ellen légzésvédőt használni.</i>• Környezetvédelmi intézkedések: <i>csatornabálózatba, élővízbe nem kerülhet.</i>• Tisztítás/feltakarítás: <i>Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.</i>		
7. Kezelés, raktározás		
<ul style="list-style-type: none">• Kezelés:• Tudnivalók a biztonságos kezeléshez: <i>A munkahelyen a jó elszívásról/ szellőzésről gondoskodni kell. Kiemelten a földszinten, ugyanis gőzei nehezebbek, mint a levegő</i>• Tűz- és robbanásvédelmi információk: <i>Nincs szabályozva</i>• Raktározás:• A raktárral és az edénnyel kapcsolatos követelmények: <i>Az edény szellőzéséről gondoskodni kell. Hűvös helyen tároljuk</i>• Együttes tárolással kapcsolatos információk: <i>Nincsenek</i>• Egyéb raktározási feltételek: <i>Az edényt szorosan zárva tartani. Száraz, hűvös helyen raktározni.</i>		



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

Oldal: 3/5

Kereskedelmi név:	ISOLEMFİ 3104/14	<i>Átdolgozva: 2009.11.12</i>
8. Hatáskorlátozás és személyi védőeszközök:		
· Pótlólagos információ műszaki berendezés kialakításához: <i>Nincsenek további adatok, lásd. a 7. pontot.</i>		
Munkahelyre vonatkozó ellenőrizendő határértékek:		
9016-87-9 Diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok		
MAK	STV: 0,07 mg/m ³ LTV: 0,02 ml/m ³	
92045-53-9 Nem aromás szénhidrogének C7		
MAK	1600 mg/m ³	
101-68-8 difenilmetán-4,4-diizocianát		
MAK	STV: 0,07 mg/m ³ LTV: 0,02 ml/m ³	
142-82-5 heptán		
MAK	LTV: 500ppm	
471-34-1 Kalcium karbonát		
MAK	10 mg/m ³	
· Pótlólagos információk: <i>Az adatok alapjául a készítés időpontjában érvényes listák szolgáltak.</i>		
· Személyi védőeszközök:		
· Általános védekezési és higiéniai intézkedések: <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>		
· Légzésvédelem: <i>Nem kielégítő szellőzésnél légzésvédelem. Rövididejű vagy alacsony terhelésnél szűrőbetétes készülék, intenzív, ill hosszantartó terhelésnél környezettől független légzőkészülék használata Szűrőbetétes készülék: betét: A2B2-P3 szűrő.</i>		
· Kézvédelem: oldószerálló kesztyű		
· Szemvédelem: szorosan záró védőszemüveg		
· Testvédelem: védőruházat		
9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:		
· Általános adatok:		
· Forma:	Folyadék	
· Szín:	Bézs	
· Szag:	Enyhe	
· Állapotváltozás:		
· Olvadáspont/olvadási tartomány:	<i>nem meghatározott</i>	
· Forráspont/ forrási tartomány	94 °C	
· Robbanáspont:	-4 °C ISO 1523	
· Gyulladási hőmérséklet:	>200 °C	
· Bomlási hőmérséklet:	>140 °C	
· Öngyulladás:	<i>Az anyag önmagától nem gyullad 20°C-on</i>	
· Robbanásveszély:	<i>A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/ levegő-keverék keletkezése lehetséges.</i>	
· Robbanási határértékek:		
· Alsó:	1 térfogat %	
· Felső:	7 térfogat %	
· Gőznyomás 20 °C-nál		
· Fajsúly 20 °C-on:	1,53	



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

Oldal: 4/5

Kereskedelmi név:	ISOLEMFI 3104/14	<i>Átdolgozva: 2009.11.12</i>
• Oldhatóság/keverhetőség vízben:	<i>nem oldható</i>	
• Viszkózitás: dinamikai 20°C-on:	<i>5.000 mPa.s</i>	
• Oldószertartalom:	<i>6,5%</i>	
• Szárazanyag tartalom:	<i>93,5%</i>	
10. Stabilitás és reakcióképesség:		
• Termikus bomlás/kerülendő feltételek: <i>Előírás szerinti felhasználás során bomlás nincs.</i>		
• Kerülendő anyagok:		
• Veszélyes reakciók: <i>reakció alkoholokkal, aminokkal, vízes savakkal és lúgokkal, erős oxidálószerekkel, reakció vízzel szén-dioxidfejlődés mellett. Lezárt edénnyel a gőznyomás miatt repedésveszély.</i>		
• Veszélyes bomlástermékek: <i>Szobahőmérsékleten nincsenek</i>		
11. Toxikológiai adatok:		
• Akut toxicitás:		
• Elsődleges irritáló hatás: • bőrön: <i>hosszantartó vagy gyakori érintkezés, gyulladást okozhat, károsíthatja a nyálkahártyát</i> • szemen: <i>irritáló hatás</i> • érzékenyítő hatás: <i>hosszantartó vagy gyakori érintkezés túlérzékenységet okozhat</i>		
12. Ökológiai adatok:		
• Ökotextikus hatások:		
• Megjegyzés: <i>Halakra veszélyes</i>		
• Általános információk: <i>2(D) (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>		
13. Megsemmisítés:		
• Termék:		
• Javaslat: <i>A hatósági előírások betartása mellett egy erre a célra alkalmas hulladékégetőbe szállítandó</i>		
• Tisztítatlan csomagolóanyag:		
• Javaslat: <i>megsemmisítéséről a hatósági előírásoknak megfelelően gondoskodni.</i>		
14. Szállítás:		
• ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):		
• ADR/RID-GGVS/E osztály: <i>3 Gyúlékony folyadék</i>		
• Kemler szám: <i>33</i>		
• UN szám: <i>1133</i>		
• Csomagolási osztály: <i>III</i>		
• Az áru megjelölése: <i>3</i>		
• Megjegyzés: <i>1133 RAGASZTÓ</i>		



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

Oldal: 5/5

Kereskedelmi név:	ISOLEMFI 3104/14	<i>Átdolgozva: 2009.11.12</i>
• Tengeri szállítás IMDG:	3	
• IMDG/GGVSee-osztály:		
• UN szám:	1133	
• Label:	3	
• Csomagolási csoport:	II	
• EMS szám:	F-E, S-D	
• Tengerszennyező:	Nem	
• Megjegyzés:	RAGASZTÓ	
• Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:		
• ICAO/IATA-osztály:	3	
UN/ID szám:	1133	
• Megjegyzés:	3	
• Csomagolási csoport:	II	
• Helyes műszaki megnevezés:	RAGASZTÓ	
15. Előírások:		
EWG-irányelvek szerinti megjelölés: <i>A termék az EU veszélyes anyagok c. irányelvei szerint került besorolásra ill. megjelölésre.</i>		
• Betűjelzés és veszélymegjelölés a terméken: <i>Xn ártalmas</i> <i>F gyúlékony</i>		
• R-mondatok: 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, irritálja a légutakat 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció) 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat		
• S-mondatok: 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg) 36 Szemirgató hatású 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni 38 Bőrizgató hatású 45 Baleset vagy roszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni		
• Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése: <i>Izocianátot tartalmaz</i>		
• Ajánlott mondatok: <i>S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni</i> <i>S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, ...-val/vel bőven azonnal le kell mosni (az anyagot a gyártó határozza meg)</i>		
16. Egyéb adatok:		
<i>Az adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak, azonban nem jelentik a terméktulajdonságok biztosítását és nem szolgálnak szerződéses jogviszony alapjául.</i>		
• Vonatkozó R-mondatok: 11 Tűzveszélyes, 20 Belélegezve ártalmas; 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, irritálja a légutakat; 41 Súlyos szemkárosodást okozhat, 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció), 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat, 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat, 67 Gőzük álmoságot vagy szédülést okozhatnak		
• Az adatlap kiállítója: laboratórium		
• Munkatárs: Herr Collet		
• Megfelel az ISO 11014-1 szabvány előírásainak		