



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

Oldal: 1/5
Átdolgozva: 2009.11.13

1. Anyag- és cégmegnevezés

• **A termékkel kapcsolatos adatok:**

• **Kereskedelmi név:** EMFIMASTIC PU 60 HV

• **Cikkszám:** 74080A,B,D

• **Anyag használata:** Poliuretán tömítő

• **Gyártó/szállító:** EMFI SA

3 Rue Ettore Bugatti BP 40030

FRANCE

T: 33 388 90 60 00

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: Zöld szám: 80-201-199

1096 Bp. Nagyvárud tér 2,

P.cím: 1450 Bp. Pf. 36)

2. A veszélyek azonosítása

• **A veszély megjelölése:**



Xn ártalmas

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

Izocianátokat tartalmaz. Lásd agyártó által adott tájékoztatót

R 42/43 Belélegezve és bőrrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)

• **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:** Difenilmetán-dizocianát tartalmú poliuretán prepolimer- bázisú ragasztó.

• **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 1330-20-7	Xilol (isomerkeverék)	2,5-10%
EINECS: 215-535-7	Xn, R 10-20/21-38	
CAS:1305-78-8	Kalcium Oxid	< 2,5 %
EINECS: 215-138-9	Xi; R41	
CAS: 101-68-8	difenilmetán - 4,4'- dizocianát	<2,5 %
EINECS: 202-966-0	Xn, R 20-36/37/38-42/43	
CAS:100-1-4	Etilbenzín	< 2,5 %
EINECS: 202-849-4	Xn, F; R 11-20	
CAS: 64742-47-8	Petróleum könnyű ásványolaj	< 2,5%
EINECS: 265-149-8		

• **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.



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

Oldal: 2/5

Kereskedelmi név:	EMFIMASTIC PU 60 HV	<i>Átdolgozva: 2009.11.13</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), nitrogén 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>csatornabálozatba, 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
az1907/2006/ EK, 31 cikk szerint

Oldal: 3/5

Kereskedelmi név:	EMFIMASTIC PU 60 HV	<i>Átdolgozva: 2009.11.13</i>
8. Hatáskorlátozás és személyi védőeszközök:		
· Pótlólagos információ műszaki berendezés kialakításához: <i>Nincsenek további adatok, lásd. a 7. pontot.</i>		
Munkahelyre vonatkozó ellenőrizendő határértékek:		
1330-20-7 Xilol (izomerkeverék)		
MAK	STV 441mg/m ³ 100ppm, LTV 220mg/m ³ 50ppm,	
101-68-8 difenilmetán - 4,4' - diizocianát		
MAK	STV 0,07 mg/m ³ , LTV 0,02 mg/m ³	
100-41-4 etilbenzin		
MAK	STV 552mg/m ³ 125ppm, LTV 441mg/m ³ 100ppm,	
64742-47-8 petróleum könnyű párlat		
MAK	STV 1200mg/m ³ 165 ppm	
· Pótlólagos információk: <i>Az adatok alapján 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: AB szűrő.</i>		
· Kézvédelem: oldószerálló kesztyű		
· Szemvédelem: szorosan záró védőszemüveg		
· Testvédelem: védőruházat		
9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:		
· Általános adatok:		
· Forma:	Paszta	
· Szín:	74080A: sötétzöld, 74080B: fehér, 74080D: fekete	
· Szag:	Enyhe	
· Állapotváltozás:		
· Olvaspont/olvadási tartomány:	nem meghatározott	
· Forráspont/ forrási tartomány	137 °C	
· Robbanáspont:	40-55 °C	ISO 1523
· Gyulladási hőmérséklet:	> 200 °C	
· Bomlási hőmérséklet:		
· 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:	0,6 térfogat %	
· Felső:	8 térfogat %	
· Gőznyomás 20 °C-nál		
· Fajsúly 20 °C-on:	1,17	



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

Oldal: 4/5

Kereskedelmi név:	EMFIMASTIC PU 60 HV	<i>Átdolgozva: 2009.11.13</i>
•Oldhatóság/keverhetőség vízben:	<i>nem oldható</i>	
•Viszkózitás: dinamikai 20°C-on:		
•Oldószertartalom:		
•Szerves oldószer:	<i>6%</i>	
•Száranyag tartalom:		
10. Stabilitás és reakcióképesség:		
• Termikus bomlás/kerülő feltételek:	<i>Előírás szerinti felhasználás során bomlás nincs.</i>	
• Kerülő 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:		
1330-20-7 Xilol (izomerkeverék)		
Orálisan	LD50	8700 mg/kg (patkányon)
Bőrön	LD50	2000 mg/kg (nyúl)
Belélegezve	LC50/4h	6350 mg/l (patkányon)
100-41-4 etilbenzin		
Orálisan	LD50	3500 mg/kg (patkányon)
Bőrön	LD50	17800 mg/kg (nyúl)
• Elsődleges irritáló hatás:		
•bőrön:	<i>bosszantató vagy gyakori érintkezés, gyulladást okozhat, károsíthatja a nyálkahártyát</i>	
•szemen:	<i>irritáló hatás</i>	
•érzékenyítő hatás:	<i>bosszantató vagy gyakori érintkezés túlérzékenységet okozhat</i>	
12. Ökológiai adatok:		
• Ökotextikus hatások:		
• Megjegyzés:	<i>Halakra veszélyes</i>	
• Általános információk:	<i>1 vízveszélyeztetési osztály: a vizet veszélyezteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, környezeti vizekbe, vagy a csatornabázisba 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>-</i>	
• Kemler szám:		
• UN szám:		
• Csomagolási osztály:		
• Az áru megjelölése:		
• Megjegyzés:	<i>Nem meghatározott</i>	



Biztonsági adatlap
az1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Oldal: 5/5

Kereskedelmi név:	EMFIMASTIC PU 60 HV	<i>Átdolgozva: 2009.11.13</i>
<ul style="list-style-type: none">• Tengeri szállítás IMDG:• IMDG/GGVSee-osztály:• UN szám:• Label:• Csomagolási csoport:• EMS szám:• Tengerszennyező: Nem• Megjegyzés: Nem meghatározott		
<ul style="list-style-type: none">• Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:• ICAO/IATA-osztály:• UN/ID szám:• Megjegyzés:• Csomagolási csoport: Nem szabályozott• Helyes műszaki megnevezés: Nem meghatározott		
15. Előírások:		
<p>EWG-irányelvek szerinti megjelölés: <i>A termék az EU veszélyes anyagok c. irányelvei szerint került besorolásra ill. megjelölésre.</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Betűjelzés és veszélymegjelölés a terméken: <i>Xn ártalmas</i>• Veszélyes összetevő: <i>Difenimetl 4-4'-diizocianát</i>• R-mondatok: 42/43 <i>Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)</i>• S-mondatok: <i>37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni</i> <i>2 Gyermekek kezébe nem kerülhet</i> <i>46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni</i> <i>63 Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat</i>• Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése: <i>Izocianátot tartalmaz</i>• Ajánlott mondatok: <i>S 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg)</i> <i>S26 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:		
<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">• Vonatkozó R-mondatok: 10. Kevésbé tűzveszélyes 11. Tűzveszélyes 20. Belélegezve ártalmas, 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve, 36/37/38 Szem- és bőrirritató hatású, irritálja a légutakat, 38. Bőrirritató hatású 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított 41. Súlyos szemkárosodást okozhat 42/43. Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció) 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja• Az adatlap kiállítója: laboratórium• Munkatárs: Herr Collet• Megfelel az ISO 11014-1 szabvány előírásainak		