




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

Oldal: 1/5
Átdolgozva: 2009.11.08

1. Anyag- és cégmegnevezés

- **A termékkel kapcsolatos adatok:**
- **Kereskedelmi név:** TRADI SOLUT 5 L
- **Cikkszám:** L0697B
- **Anyag használata:** Lemosó
- **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:**

Xi Irritativ
F Tűzveszélyes
N Környezetre ártalmas
- **Az emberek és a környezet veszélytettségére vonatkozó információk:**
R 36/38 Szem- és bőrirritáló hatású
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- **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:** Polikloroprén alapú ragasztó műgyantákkal és könnyen gyulladó oldószerekkel.

• Veszélyes alkotórészek:

CAS:141-78-6 EINECS:205-500-4	Etil acetát Xi;F; R 11-36-66-67	20-40%
CAS:64742-49-0 EINECS:265-151-9	Parafinos szénhidrogének C6 Xn;Xi;F;N; R 11-38-51/53-65-67	20-30%
CAS:92045-53-9 EINECS:295-434-2	Nem aromás szénhidrogének C7 Xn;Xi;F;N; R 11-3851/53-65-67	30-40%
CAS:110-54-3 EINECS:203-777-6	n-hexán Xn;Xi;F;N; R 11-38-48/20-62-51/53-65-67	<1,5%
CAS:108-88-3 EINECS:203-625-9	toulol Xn;Xi;F; R 11-38-48/20-63-65-67	5-10%

- **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:	TRADI-SOLUT	<i>Átdolgozva: 2009.11.08</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), hidrogén klorid (HCl) Bizonyos esetekben nem zárható ki egyéb mérgező anyagok keletkezése nyomokban. mint pl.:ciánhidrogén (HCN), izocianáto</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>csatornahálózatba, 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:	TRADI-SOLUT	<i>Átdolgozva: 2009.11.08</i>
8. Hatáskorlátozás és személyi védőeszközök:		
· Pótlólagos információ műszaki berendezés kialakításához: <i>Nincsenek további adatok, lásd. a 7. pontot.</i>		
Munkahelyre vonatkozó ellenőrizendő határértékek:		
141-78-6 Etil acetát		
MAK	STV: 400ppm LTV: 200ppm	
108-88-3 Toluol		
MAK	STV: 550 mg/m ³ 150ppm, LTV: 375 mg/m ³ 100ppm	
110-54-3 n-hexán		
MAK	LTV: 170 mg/m ³ 50ppm	
· 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 kerülik.</i>		
· Légzésvédelem: <i>Nem kielégítő szellőzésnél légzésvédelem. Rövididejű vagy alacsony terhelésnél szűrőbetétes készülék, intenzív, illetve hosszantartó terhelésnél környezettől független légzőkészülék használata Szűrőbetétes készülék: betét: A/P2 szűrő.</i>		
· Kézvédelem: oldószerálló kesztyű		
· Szemvédelem: szorosan záró védőszemüveg		
· Testvédelem: védőruházat		
9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:		
· Általános adatok:		
· Forma:	folyadék	
· Szín:	színtelen	
· Szag:	észter szerű	
· Állapotváltozás:		
· Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározott	
· Forráspont/ forrási tartomány	63 °C	
· Robbanáspont:	-25 °C	ISO 1523
· Gyulladási hőmérséklet:	>200 °C	
· Bomlási hőmérséklet:	>120 °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 T%	
· Felső:	11,5 T%	
· Gőznyomás 20 °C-nál	<250hPa	
· Fajsúly 20 °C-on:	0,76	



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

Oldal: 4/5

Kereskedelmi név:	TRADI-SOLUT	<i>Átdolgozva: 2009.11.08</i>
• Oldhatóság/keverhetőség vízben:	<i>részben oldható</i>	
• Viszkozitás: dinamikai 20°C-on:	<i>0,5 mPa.s</i>	
• Oldószertartalom:	<i>100 %</i>	
• Szárazanyag tartalom:		
10. Stabilitás és reakcióképesség:		
• Termikus bomlás/kerülendő feltételek:	<i>Előírás szerinti felhasználás során bomlás nincs.</i>	
• Kerülendő anyagok:		
• Veszélyes reakciók:	<i>erős oxidáló szerekekkel</i>	
• Veszélyes bomlástermékek:	<i>Szobahőmérsékleten nincsenek</i>	
11. Toxikológiai adatok:		
• Akut toxicitás:	Osztályba sorolásánál releváns LD/LC50-értékek:	
141-78-6 etil acetát		
<i>Szájon át:</i>	<i>LD50</i>	<i>4935 mg/kg (nyúl)</i>
<i>Belélegzésnél:</i>	<i>LC50/4h</i>	<i>1600 mg/l (patkány)</i>
<i>Szájon át:</i>	<i>LD50</i>	<i>5000 mg/kg (patkány)</i>
<i>Bőrön át</i>	<i>LD50</i>	<i>12124 mg/kg (nyúl)</i>
<i>Belélegzésnél:</i>	<i>LC50/4h</i>	<i>5320 mg/l (egér)</i>
• 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:		
• Általános információk:	<i>2(D) (saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizet veszélyezteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Halakra veszélyes lehet 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>II</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:	TRADI-SOLUT	Átdolgozva: 2009.11.08
<ul style="list-style-type: none">• Tengeri szállítás IMDG:• IMDG/GGVSee-osztály:• UN szám:• Label:• Csomagolási csoport:• EMS szám:• Tengerszennyező:• Megjegyzés:	<p>3</p> <p>1133</p> <p>3</p> <p>II</p> <p>F-E, S-D</p> <p>Nem</p> <p>RAGASZTÓ</p>	
<ul style="list-style-type: none">• Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:• ICAO/IATA-osztály:• UN/ID szám:• Megjegyzés:• Csomagolási csoport:• Helyes műszaki megnevezés:	<p>3</p> <p>1133</p> <p>3</p> <p>II</p> <p>RAGASZTÓ</p>	
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>Xi irritatív</i> <i>F gyúlékony</i> <i>N környezetre veszélyes</i>• R-mondatok: 36/38 Szem- és bőrirritáló hatású 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat• S-mondatok: 7/9 Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dobányzás 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg) 33 A statikus feltöltődés ellen védekezni kell		
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">• Lényeges R-mondatok: 11 Tűzveszélyes, 36 Szemirritáló hatású, 38 Bőrirritáló hatású, 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat, 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat, 62 A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet, 63 A születendő gyermeket károsíthatja, 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat, 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja, 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak• Az adatlap kiállítója: laboratórium• Munkatárs: Herr Collet• Megfelel az ISO 11014-1 szabvány előírásainak		