

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

Felülvizsgálat 19.05.2015

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **1.1 Termékazonosító: EMFIMASTIC.PU 40**
- **Kereskedelmi megnevezés: PU 40**
- **Cikkszám: 74063**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelel azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Alkalmazási szektor**
SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
SU22 Foglalkozásszer felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **1.2 Gyártmánykategória PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok**
- **Folyamat kategória**
PROC4 Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége
- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**
ERC5 Mátrixra vagy abba való beépüléshez vezet ipari felhasználás
- **Anyag/készítmény használata : Poliuretán tömítőanyag**
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
*EMFI S.A.S.
3 RUE ETTORE BUGATTI
BP 40030
67501 HAGUENAU CEDEX
Franciaország
Tel. : +33 (0)3 88 90 60 00
Fax : +33 (0)3 88 73 48 38
E-mail : emfi.sdsquestions@mmm.com
Internet : http://www.emfi.com*
- **Információt nyújtó terület: Termékbiztonsági osztály**
- **1.4 Sürgősségi telefonszám: ORFILA : 33 1 45 42 59 59 (FRANCE)**

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Resp. Sens. 1 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**
Xn; Túlérzékenységet okozó
R42: Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

Felülvizsgálat 19.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: PU 40

(folytatás az 1. oldalról)

Veszélyt jelző piktogramok



GHS08

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

Figyelmeztető mondatok

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P284 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

P302+P352 HA BÉRELT: Lemosás bőrvízzel és szappannal.

P304+P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Mondatok eladás esetén a nagyközönség:

A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve.

A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázszűrővel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.

Óvatosság mondatok ajánlott P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Pótlólagos adatok:

Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

Leírás:

Adhésif contenant un prépolymère de polyuréthane base de diisocyanate de diphenylméthane.

Klebstoff auf Basis von Polyurethan Prepolymer mit Diphenylmethandiisocyanat.

Adhesive containing a polyurethane prepolymer based on diphenylmethanediisocyanate

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)	4-7%
EINECS: 215-535-7	Xn R20/21; Xi R38	
Reg.nr.: 01-2119488216-32	R10	
	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	

(folytatás a 3. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

Felülvizsgálat 19.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: PU 40

		(folytatás a 2. oldalról)
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9 Reg.nr.: 01-2119475325-36	calcium oxide Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	< 2%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Etil-benzol Xn R20; F R11 Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	< 2%
EK-szám: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	< 2%
CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2 Reg.nr.: 01-2119457614-35	diiiron trioxide közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	< 2%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45	calcium dihydroxide Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	< 1%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47	4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25% Xn R20-40-48/20; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Karc. Kat. 3 Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,5%

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

4. SZAKASZ: Első segélynyújtás

4.1 Az első segélynyújtási intézkedések ismertetése

· **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

· Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőre, melegre és adott esetben mesterséges lélegeztetésre. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

· A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

· 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Roszcőzérzet

Fejfájás

Szédülés

Roszcullét

· 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

· **Megfelelő oltószerek:**

Széndioxid

(folytatás a 4. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

Felülvizsgálat 19.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: PU 40

(folytatás a 3. oldalról)

*Hab**Poroltó*

- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** *Vízszugár*
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűz esetén felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
Nitrogénoxidok (NOx)
Bizonyos körülmények között a tüzek során mérgező anyagok nyoma nem zárható ki, mint például:
Ciánhidrogén (HCN)
Isocyanates
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** *Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.*

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőztetésről.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** *Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.*
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Mechanikusan vegyük fel.
Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.
Nicht sie zumachen (Reaktion mit Wasser unter Bildung von Kohlendioxyd).
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőztetésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** *Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.*
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Gondoskodjunk a tartályok szellőztetéséről.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** *Nem szükséges.*
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
Szárazon tároljuk.
Hűvös helyen tároljuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Pótlólagos információ a termék szerkezeti kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

(folytatás az 5. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

Felülvizsgálat 19.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: PU 40

(folytatás a 4. oldalról)

8.1 Ellenrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képez határértékekkel:

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

TLV CK-érték: 442 mg/m³
AK-érték: 221 mg/m³
b

1305-78-8 calcium oxide

TLV CK-érték: 5 mg/m³
AK-érték: 5 mg/m³

100-41-4 Etil-benzol

TLV CK-érték: 884 mg/m³
AK-érték: 442 mg/m³
b, i

1309-37-1 diiron trioxide

TLV AK-érték: 6* mg/m³
*resp

1305-62-0 calcium dihydroxide

TLV AK-érték: 5 mg/m³

101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

TLV CK-érték: 0,05 mg/m³
AK-érték: 0,05 mg/m³
i, sz

Biológiai expozíciós mutatók megengedhet határértékei

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

BEM 1500 mg/g kreatinin
Vizsgálati anyag: vizeletben
Mintavétel ideje: m szak után
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak

100-41-4 Etil-benzol

BEM 1500 mg/g kreatinin
Vizsgálati anyag: vizeletben
Mintavétel ideje: munkahét végén, m szak után
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellen rzése

Személyes véd felszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Munkahelyi szünetek el tt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a b rrel való, hosszabb ideig tartó és intenzív érintkezést.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési sz rókészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti leveg t l független véd álarc szükséges.

Rövid ideig alkalmazott sz r készülék.

AB sz r

Kézvédelem:

PVA keszty .

-

(folytatás a 6. oldalon)
HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

Felülvizsgálat 19.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: PU 40

(folytatás az 5. oldalról)

- Szemvédelem: Jól záró véd szemüveg.
- Testvédelem: Véd ruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvet fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

· Általános adatok

· Küls jellemz k:

- | | |
|--------|-------------------|
| Forma: | Paszta szer anyag |
| Szín: | különböz |
| Szag: | enyhe |

· Állapotváltozás

- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| Olvadáspont/olvadási tartomány: | nem meghatározható |
| Forráspont/forrási tartomány: | 137 °C |

- | | |
|-----------------|-------------------------------|
| · Robbanáspont: | 40-55 °C (en coupelle fermée) |
|-----------------|-------------------------------|

- | | |
|--|---|
| · Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): | Das Produkt ist nicht entzündlich klassifiziert, denn seine Verbrennungsgeschwindigkeit ist langsamer als die Verordnungsgrenze.
Le produit n'est pas classé inflammable car sa vitesse de combustion est inférieure la limite réglementaire.
The product is not subject to classification because its speed of combustion is lower than the limit of the regulation. |
|--|---|

- | | |
|---------------------------|----------|
| · Gyulladási h mérséklet: | > 200 °C |
|---------------------------|----------|

- | | |
|----------------|--|
| · Öngyulladás: | Az anyag magától nem gyullad 20 °C-nál |
|----------------|--|

- | | |
|--------------------|--|
| · Robbanásveszély: | Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes g zök és leveg keverékének képz dése lehetséges. |
|--------------------|--|

· Robbanási határok:

- | | |
|--------|-----------|
| Alsó: | 0,6 Vol % |
| Fels : | 7 Vol % |

- | | |
|----------------------|------|
| · S r ség 20 °C-nál: | 1,16 |
|----------------------|------|

· Oldhatóság/keverhet ség az alábbiakkal:

- | | |
|-------------------------|--|
| Víz: | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhet . |
| · 9.2 Egyéb információk | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség

· 10.2 Kémiai stabilitás

- Termikus bomlás/kerülend feltételek: Rendeltetésszer használat esetén nincs bomlás.

· 10.3 A veszélyes reakciók lehet sége

Alkoholokkal, aminokkal, vizes savakkal és lúgokkal létrejöv reakció.

Réagit avec l'eau en dégageant du gaz carbonique. Dans des récipients fermés, risque d'éclatement des f ts suite une surpression.

Reaktion mit Wasser unter Bildung von Kohlendioxyd. In verschlossenen Gefäßen, Berstgefahr wegen des hohen Dampfdruckes.

(folytatás a 7. oldalon)
HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

Felülvizsgálat 19.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: PU 40

(folytatás a 6. oldalról)

Reacts with water forming carbon dioxide. Danger of receptacles bursting because of vapour overpressure.

- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

- **Akut toxicitás:**

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

Szájon át LD50 8700 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 2000 mg/kg (rbt)

Belégzésnél LC50/4 h 6350 mg/l (rat)

100-41-4 Etil-benzol

Szájon át LD50 3500 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 17800 mg/kg (rbt)

- **Primer ingerhatás:**

- **A b rön:** *Leichte Reizwirkung möglich.*
- **A szemben:** *Lehetséges irritációt kismérték.*
- **Érzékenyítés:** *Belégzés esetén a szenzibilizáció lehetséges.*
- **További toxikológiai információk:** *Nyúlszem : nem irritáló (módszer : OCDE irányelv 405).*

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**

- **Akvatikus toxicitás:** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
- **12.4 A talajban való mobilitás** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

- **További ökológiai információk:**

- **Általános információk:**

2 (D) (Saját besorolás) *Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.*

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** *Nem alkalmazható*

- **vPvB:** *Nem alkalmazható*

- **12.6 Egyéb káros hatások** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

- **Ajánlás:** *A hatósági el írások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.*

- **A hulladékkulcs száma:** *08 04 09**

(folytatás a 8. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

Felülvizsgálat 19.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: PU 40

(folytatás a 7. oldalról)

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági el írások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
· ADR, ADN, IMDG	Érvénytelen
· IATA	Not regulated
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· osztály	Érvénytelen
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.5 Környezeti veszélyek:	
· Marine pollutant:	Nem
· 14.6 A felhasználót érint különleges óvintézkedések	
	Nem alkalmazható
· 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	
	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	-
· UN "Model Regulation":	-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi el írások/jogszabályok**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerz déses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

- H225 Fokozottan t zveszélyes folyadék és g z.
- H226 T zveszélyes folyadék és g z.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 B rrel érintkezve ártalmas.
- H315 B rirritáló hatású.
- H317 Allergiás b rreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.

(folytatás a 9. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

Felülvizsgálat 19.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: PU 40

(folytatás a 8. oldalról)

- H334 *Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.*
 H335 *Légúti irritációt okozhat.*
 H351 *Feltehetően rákot okoz.*
 H373 *Ismételt vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.*
- R10 *Kis mértékben tűzveszélyes.*
 R11 *Tűzveszélyes.*
 R20 *Belélegezve ártalmas.*
 R20/21 *Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.*
 R36/37/38 *Szem- és bőrirritáló hatású, irritálja a légutakat.*
 R38 *Bőrirritáló hatású.*
 R40 *A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.*
 R41 *Súlyos szemkárosodást okozhat.*
 R42/43 *Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).*
 R48/20 *Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.*
 R65 *Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.*
 R66 *Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.*

· **Az adatlapot kiállító szerv:** *Laboratorium*

· **Kapcsolattartási partner:** *cf. § 1*

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

HU