

## 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 50**
- **Kereskedelmi megnevezés: PU 50**
- **Cikkszám: 74062**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő 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 Foglalkozásszerű 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 vezető 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 50

(folytatás az 1. oldalról)

#### Veszélyt jelző piktogramok



GHS08

#### Figyelmeztetés Veszély

#### Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C&gt;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 BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel 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) gázsűrítő betéttel 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 à 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 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Xilol (izomerek keveréke) ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	4-7%
--	--	------

(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 50**

		(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	diiron 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: Elsősegélynyújtás

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:**  
Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. 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 kérjünk orvosi tanácsot.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**  
Rossz közérzet  
Fejfájás  
Szédülés  
Rosszullét
- **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 tűzoltószerek:**  
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 50**

(folytatás a 3. oldalról)

Hab

Poroltó

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

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
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 szellőzésről 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 szellőzéséről.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.  
Szárason tároljuk.  
Hűvös helyen tároljuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés 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 50**

(folytatás a 4. oldalról)

**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

TLV	CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup> b
-----	---

**1305-78-8 calcium oxide**

TLV	CK-érték: 5 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 5 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

**100-41-4 Etil-benzol**

TLV	CK-érték: 884 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> b, i
-----	--

**1309-37-1 diiron trioxide**

TLV	AK-érték: 6* mg/m <sup>3</sup> *resp
-----	---

**1305-62-0 calcium dihydroxide**

TLV	AK-érték: 5 mg/m <sup>3</sup>
-----	-------------------------------

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

TLV	CK-érték: 0,05 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 0,05 mg/m <sup>3</sup> i, sz
-----	---

**Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei****1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

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

**100-41-4 Etil-benzol**

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

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyes védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a bőrrel 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 szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

AB szűrő

**Kézvédelem:**

PVA kesztyű.

-

(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 50

(folytatás az 5. oldalról)

- **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.
- **Testvédelem:** Védőruházat.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### · 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

##### · Általános adatok

##### · Külső jellemzők:

<b>Forma:</b>	Pasztaszerű anyag
<b>Szín:</b>	különböző
<b>Szag:</b>	enyhe

##### · Állapotváltozás

<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	137 °C

<b>Robbanáspont:</b>	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 à la limite réglementaire.  
The product is not subject to classification because its speed of combustion is lower than the limit of the regulation.

<b>Gyulladási hőmérséklet:</b>	> 200 °C
--------------------------------	----------

<b>Öngyulladás:</b>	Az anyag magától nem gyullad 20 °C-nál
---------------------	--

- **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

##### · Robbanási határok:

<b>Alsó:</b>	0,6 Vol %
<b>Felső:</b>	7 Vol %

<b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	1,16
---------------------------	------

##### · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

<b>Víz:</b>	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
<b>9.2 Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### · 10.1 Reakciókészség

#### · 10.2 Kémiai stabilitás

- **Termikus bomlás/kerülőendő feltételek:** Rendeltetészerű használat esetén nincs bomlás.

#### · 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Alkoholokkal, aminosokkal, vizes savakkal és lúgokkal létrejövő reakció.

Réagit avec l'eau en dégageant du gaz carbonique. Dans des récipients fermés, risque d'éclatement des fûts suite à 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 50

(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 bőrön:** 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 előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

- **A hulladékulcs 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 50

(folytatás a 7. oldalról)

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

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/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 szerződéses jogviszonyt.

-

- **Lényeges mondatok**
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót 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 50**

(folytatás a 8. oldalról)

- H334 *Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.*
- H335 *Légúti irritációt okozhat.*
- H351 *Feltehetően rákot okoz.*
- H373 *Ismétlődő 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 bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.*
- R38 *Bőrizgató 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 bő r 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