

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2017.07.14.


Plasticor

| 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása | |
|--|--|
| 1.1 Termékazonosító | |
| Kereskedelmi név: | Plasticor |
| Az azonosítás egyéb eszközei: | Termékkód: XB 40125 |
| 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása | |
| Azonosított felhasználások: | Tisztítószer |
| 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai | |
| Forgalmazó: | Forex Kft. 1033 Budapest, Kiscsikós köz 10. Tel.: 1 388 8822/2 Fax: 1 250 1168 e-mail: forex@forex.hu web: www.forex.hu |
| A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe: | forex@forex.hu |
| 1.4 Sürgősségi telefonszám | |
| A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján: | |
| Sürgősségi telefonszám: | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464, (munkaidőben 8-16 óráig hívható), +36 80 201 199 (Éjjel- nappal, ingyenesen hívható zöld szám) |
| 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása | |
| 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása | |
| Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint: | |
| | Flam. Aerosol 1, Tűzveszélyes aeroszolok 1. osztály, H222, H229 Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2. osztály, H315 Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2. osztály, H319 STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. osztály, H336 Aquatic Chronic 2, Vízi környezetre veszélyes krónikus 2. osztály, H411 |
| 2.2 Címkézési elemek | |
| Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint: | |
| Veszélyt jelző szimbólum(ok): | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2017.07.14.

Plasticor

| | |
|--|---|
| |  |
| Figyelmeztetés: | VESZÉLY |
| Figyelmeztető H mondatok: | <p>H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> |
| Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok: | <p>P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.</p> |
| Tartalmaz: | <p>Isobutane, butane; Propane; Ethyl acetate; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane; Solvent naphtha (petroleum), light arom.</p> |
| 2.3 Egyéb veszélyek | |
| | <p>Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.</p> |
| 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk | |
| 3.1 Keverékek | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2017.07.14.

Plasticor

| Összetétel | Koncentráció (%) | CAS szám | REACH szerinti regisztrációs szám | EU szám | 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP) |
|---|---|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| Isobutane, butane | 20-35 | 75-28-5/ 106-97-8 | Nem ismert | 200-857-2/ 203-448-7 | Flam Gas 1 H220, Press Gas H280 |
| Propane | 5-15 | 74-98-6 | Nem ismert | 200-827-9 | Flam Gas 1 H220, Press Gas H280 |
| Ethyl acetate | 5-<20 | 141-78-6 | Nem ismert | 205-500-4 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 5-<20 | 64742-49-0 | Nem ismert | 927-510-4 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 1-<10 | 64742-49-0 | Nem ismert | 920-750-0 | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | 1-<10 | 64742-49-0 | Nem ismert | 921-024-6 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | 1-<5 | 64742-95-6 | Nem ismert | 265-199-0 | STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Egyéb információ | CLP szerinti angol nyelvű kódok és H mondatok fordítását lásd a 16. szakaszban. | | | | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2017.07.14.

Plasticor

| | |
|--|--|
| | |
| 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések | |
| 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése | |
| Általános megjegyzések | Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. |
| Belégzés esetén: | Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni. |
| Bőrrel érintkezés esetén: | Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani. |
| Szembejutás esetén: | Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni. |
| Lenyelés esetén: | A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni. |
| 4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások | |
| Nem ismert | |
| 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése | |
| A tüneteknek megfelelően kell ellátni. | |
| 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések | |
| 5.1 Oltóanyag | |
| Megfelelő oltóanyag: | Vízpermetet, szén-dioxidot, alkohol-álló habot kell használni. |
| 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek | |
| Szén-dioxid, szén-monoxid | |
| 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat | |
| Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; gyújtóforrásokat megszüntetni, ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni. | |
| 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál | |
| 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások | |
| Személyi védőfelszerelést kell használni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. | |
| 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések | |
| A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni. | |
| 6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai | |
| Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. | |
| 6.4 Hivatkozás más szakaszokra | |
| A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható. | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2017.07.14.

Plasticor

| | |
|---|--|
| 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás | |
| 7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | |
| Óvintézkedések: | Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. |
| Tűz- és robbanásvédelmi előírások: | Hőtől, szikrától, gyújtóforrástól távol tartandó! |
| 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt | |
| Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások: | Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| Összeférhetetlen termékek: | Nem ismert |
| 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): | |
| A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, nem áll rendelkezésre információ más speciális felhasználhatóságról. | |
| 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem | |
| 8.1 Ellenőrzési paraméterek | |
| A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (a munkahelyek kémiai biztonságáról) szerint: | |
| Foglalkozási levegős expozíciós határértékek: | |
| Butane (106-97-8): | |
| ÁK-érték: 2350 mg/m ³ | |
| CK-érték: 9400 mg/m ³ | |
| Ethyl acetate (141-78-6) | |
| ÁK-érték: 1400 mg/m ³ | |
| CK-érték: 1400 mg/m ³ | |
| Biológiai expozíciós határérték: Nem ismert | |
| DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)): | |
| Nem ismert | |
| PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)): | |
| Nem ismert | |
| 8.2 Az expozíció ellenőrzése | |
| 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni. | |
| 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök: | |
| Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: | Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanás biztonságosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2017.07.14.

Plasticor

| | |
|-------------------------------------|--|
| Légutak védelme: | Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt (US) vagy P3 (EN 143) típusú gázsűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni. |
| Kézvédelem: | Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit. |
| Szem-/arcvédelem: | Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést. |
| Bőr-/ testvédelem | Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. A bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal. |
| A környezeti expozíció ellenőrzése: | A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni. |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

| | |
|--|----------------------------------|
| Külső jellemzők | aeroszol |
| Szag | jellegzetes |
| Szag küszöbérték | Nem ismert |
| pH | Nem ismert |
| Olvadáspont/fagyáspont | Nem ismert |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány | Nem ismert |
| Lobbanáspont | < 0 °C |
| Párolgási sebesség | Nem ismert |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy | Nem ismert |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2017.07.14.

Plasticor

| | |
|--|---|
| robbanási tartományok | |
| Gőznyomás | Nem ismert |
| Gőzsűrűség | Nem ismert |
| Relatív sűrűség | Nem ismert |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | Vízben nem oldódik |
| Megoszlási hányados (n-oktanol/víz) | Nem ismert |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nem ismert |
| Bomlási hőmérséklet | Nem ismert |
| Viszkózitás | Nem ismert |
| Robbanásveszélyesség | Nem robbanásveszélyes |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem oxidál |
| 9.2 Egyéb információk: Nem ismert | |
| 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség | |
| 10.1 Reakciókészség: Nem ismert | |
| 10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. | |
| 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismert | |
| 10.4 Kerülendő körülmények: Nem ismert | |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidáló anyagok, erős savak. | |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Szén-dioxid, szén-monoxid. | |
| 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk | |
| 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ | |
| 11.1.1 Keverékek: | |
| Akut toxicitás | Nem ismert |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | Bőrirritáló hatású. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Súlyos szemirritációt okoz. |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Nem ismert |
| Csírasejt-mutagenitás | Nem ismert |
| Rákkeltő hatás | Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította. |
| Reprodukciós toxicitás | Nem ismert |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Álmoszást vagy szédülést okozhat. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Nem ismert |
| Aspirációs veszély | Nem ismert |
| Egyéb információk | Nem ismert |
| 12. SZAKASZ: Ökológiai információk | |
| 12.1 Toxicitás | |
| Nem ismert | |
| 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság | |
| Nem ismert | |
| 12.3 Bioakkumulációs képesség | |
| Nem ismert | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2017.07.14.

Plasticor

| | |
|--|--|
| 12.4 A talajban való mobilitás | |
| A termék nem engedhető csatornába. | |
| 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei | |
| nem PBT és nem vPvB. | |
| 12.6 Egyéb káros hatások: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. | |
| 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok | |
| A termék csomagolóanyagait, maradványait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani. | |
| Ártalmatlanítás: A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében. | |
| Hulladékazonosító kód: 16 05 08* Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek. | |
| Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni. 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok. | |
| 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk | |
| A veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló 2008/68/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján: | |
| 14.1 UN szám | 1950 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | AEROSZOLOK |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| Osztály: | 2 |
| Osztályozási kód: | 5F |
| Szállítási kategória: | 2 |
| Alagút korlátozási kód: | D |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nem ismert |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nem veszélyes a környezetre |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem ismert |
| 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | Nem ismert |
| 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk | |
| 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok | 1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról. 1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról. 2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2017.07.14.

Plasticor

| | |
|--|--|
| | <p>biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).</p> <p>2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.</p> <p>44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása: 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.</p> <p>25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról.</p> <p>225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.</p> <p>2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei.</p> <p>72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.</p> <p>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.</p> <p>1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.</p> <p>54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.</p> |
| Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása: | - |
| 15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA): | Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést. |
| 16. SZAKASZ: Egyéb információk | |
| Rövidítések | |
| DNEL | Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében) |
| PNEC | Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében) |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag |
| vPvB | Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív |
| Keverékek osztályozásának módszere: | |
| CLP törvény szerint, számításos módszerrel, GHS-szoftverrel. | |
| Vonatkozó H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel | |
| H-mondatok: | |
| H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz. | |
| H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. | |
| H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. | |
| H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. | |
| H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. | |
| H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. | |
| H315 Bőrirritáló hatású. | |
| H319 Súlyos szemirritációt okoz. | |
| H335 Légúti irritációt okozhat. | |
| H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. | |
| H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. | |

BIZTONSÁGI ADATLAPKészült: **2017.07.14.**

Plasticor

Flam. Gas. 1, Tűzveszélyes gázok 1. osztály, H220
Flam. Aerosol 1, Tűzveszélyes aeroszolok 1. osztály, H222, H229
Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok 2. osztály, H225
Press. Gas, Nyomás alatt lévő gázok, H280
Asp. Tox. 1, Aspirációs toxicitás 1. osztály, H304
Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2. osztály, H315
Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2. osztály, H319
STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. osztály, H335
STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. osztály, H336
Aquatic Chronic 2, Vízi környezetre veszélyes krónikus 2. osztály, H411

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a **2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a többszörösen módosított **44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet** és módosítása a **33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet** (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Változtatások: Verzió 1.1