

Sziklai Kft.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

Elkészítés napja: 2017. 10. 08 Siberia G11 koncentrált fagyálló hűtőfolyadék

Verzió: 1.1

Felülvizsgálat kelte: 2022.02.08.

Felülvizsgálatok száma: 1

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

#### **1.1. Termékazonosító**

Terméknév: Siberia G11 koncentrált fagyálló hűtőfolyadék

Cikkszám: nincs megadva

UFI kód: RC00-H0H4-9001-GHVG

#### **1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Megfelelő azonosított felhasználás:

PC4 Fagyásgátló és fagymentesítő termékek

Ellenjavallt felhasználás: nem ismert

#### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

##### **Szállító:**

Cégnév: Sziklai Kft.

Cím: 1158 Budapest, Késmárk utca 16.

Telefon: +36 (30) 486 8765

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: info@sziklai.hu

#### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 201 199 (Éjjel-nappal, ingyenesen hívható zöld szám)

### **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

#### **2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

**Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint:**

H302 Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória

#### **2.2. Címkézési elemek**

**Szimbólum(ok):**



GHS07

**Figyelmeztetés:**

FIGYELEM

**H mondatok:**

H302 Lenyelve ártalmas.

**EUH mondatok:**

-

**P mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P330 A száját ki kell öblíteni.

P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a vonatkozó előírások szerint.

**2.3. Egyéb veszélyek**

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.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok**

nem releváns

**3.2. Keverékek**

Összetevő	Koncentráció (%)	EU szám	CAS szám	REACH regisztrációs szám	Formula	Osztályozás a 1272/2008 EK rendelet alapján
Ethane-1,2-diol	75-100%	107-21-1	203-473-3	C2H6O2	01-2119456816-28-XXXX	Acute Tox. 4 H302
Sodium 2-ethylhexanoate	1-<2,5%	19766-89-3	243-283-3	-	01-2119979083-31-XXXX	Repr. 2 H361

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános megjegyzések: Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. Tartós rosszullét esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrrel érintkezés esetén: Bő vízzel mossuk le alaposan.

Szembejutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: A szájüreget alaposan ki kell öblíteni, majd bőségesen vizet kell itatni és azonnal orvost kell hívni. Hánytatni tilos!

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban.

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés, a tüneteknek megfelelően kell ellátni.

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: Száraz oltópor, CO<sub>2</sub>, hab.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

nem ismert

#### **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 környezetbe jutás esetén**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint élővízbe, talajba, vízfolyásokba, közcsonnába kerülését.

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot össze kell szedni és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

#### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolja eredeti, ép csomagolásban, száraz, jól szellőztethető helyen, 5°C és 35°C közötti hőmérsékleten, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, nem áll rendelkezésre információ más speciális felhasználhatóságról.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről alapján: nem szerepel a rendeletben

Foglalkozási levegős expozíciós határértékek: nem ismert

Biológiai expozíciós határérték: nem ismert

DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):

Munkavégzés:

#### Ethanediol

Hosszútávú érintkezés / systemic / bőrön keresztül: 106 mg/kg

Hosszútávú érintkezés / local / belélegezve: 35 mg/m<sup>3</sup>

#### Sodium 2-ethylhexanoate

Hosszútávú érintkezés / systemic / bőrön keresztül: 2 mg/kg

Hosszútávú érintkezés / systemic / belélegezve: 14 mg/m<sup>3</sup>

Lakossági:

#### Ethanediol

Hosszútávú érintkezés / systemic / bőrön keresztül: 53 mg/kg

Hosszútávú érintkezés / local / belélegezve: 7 mg/m<sup>3</sup>

#### Sodium 2-ethylhexanoate

Hosszútávú érintkezés / systemic / bőrön keresztül: 1 mg/kg

Hosszútávú érintkezés / systemic / lenyelve keresztül: 1 mg/kg

Hosszútávú érintkezés / systemic / belélegezve: 3,5 mg/m<sup>3</sup>

PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):

#### Ethanediol

STP	199,5 mg/L	Fresh water	10 mg/L
Soil	1,53 mg/kg	Marine water	1 mg/L
Intermittent	10 mg/L	Sediment (Fresh water)	37 mg/kg

Oral	Non-applicable	Sediment (Marine water)	3,7 mg/kg
------	----------------	-------------------------	-----------

Sodium 2-ethylhexanoate

STP	71,7 mg/L	Fresh water	0,36 mg/L
Soil	0,058 mg/kg	Marine water	0,036 mg/L
Intermittent	0,493 mg/L	Sediment (Fresh water)	0,301 mg/kg
Oral	Non-applicable	Sediment (Marine water)	0,03 mg/kg

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Személyi védőfelszerelés: 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.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Légzésvédelem: nem szükséges

Kézvédelem: Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) használata ajánlott.

Szemvédelem: Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

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

- Halmazállapot: folyékony
- Szín: nincs adat
- Szag: nincs adat
- Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 190 Celsius
- Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes
- Felső és alsó robbanási határértékek: nincs adat
- Lobbanáspont: 111 Celsius
- Öngyulladás hőmérséklet: 400 Celsius
- Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- pH: nincs adat
- Kinematikus viszkozitás: 64,27 mm<sup>2</sup>/s
- Oldhatóság: nincs adat
- N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- Gőznyomás: 314 Pa (20 Celsius)
- Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1128,5 kg/m<sup>3</sup>

q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat

r) Részecskejellemzők: nincs adat

## 9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ: nincs további információ

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs további információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

nem ismert

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nem ismert

### 10.4. Kerülendő körülmények

nem ismert

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

nem ismert

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

nem ismert

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

a) akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan

Ethanediol:

LD50 oral      500 mg/kg  
(ATEi)

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert

e) csírasejt-mutagenitás: nem ismert

f) rákkeltő hatás: nem ismert

g) reprodukciós toxicitás: nem ismert

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert

j) aspirációs veszély: nem ismert

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

nem ismert

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás**

nem ismert

Ethanediol

LC50	53000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fish
EC50	51000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
EC50	24000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Algae

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Degradability

Biodegradability

Ethanediol                      BOD5                      0,47 g O2/g                      Concentration                      100 mg/L

CAS: 107-21-1

EC: 203-473-3

COD                      1,29 g O2/g                      Period                      14 days

BOD5/COD                      0,36                      % Biodegradable                      90 %

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Identification

Bioaccumulation potential

Ethanediol                      BCF                      10

CAS: 107-21-1

EC: 203-473-3

Pow Log                      -1.36

Potential                      Low

**12.4. A talajban való mobilitás**

nem ismert

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

nem ismert

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

nem ismert

**12.7. Egyéb káros hatások**

nem ismert

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

Ártalmatlanítás: A termék maradékainak illetve csomagolási hulladékainak ártalmatlanítása az erre vonatkozó rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.

Hulladékazonosító kód: 16 01 14\* veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék

Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni.

15 01 10\* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

#### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

##### **14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

nem veszélyes áru

##### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

nem releváns

##### **14.3 Veszélyességi osztály(ok)**

nem releváns

##### **14.4. Csomagolási csoport**

nem releváns

##### **14.5. Környezeti veszélyek**

nem releváns

##### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

nem releváns

##### **14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem releváns

#### **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 adatlapok tartalmi követelményeiről).

2020/878 RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről



2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

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.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei.

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

#### SEVESO információ

nem tartozik a vonatkozó rendelet hatálya alá

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

#### **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

##### Rövidítések

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyi anyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

WC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel - lásd az alábbiakban).

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.

IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.

IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.

KOI: Kémiai oxigénigény.

Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).

LoW: Hulladékjegyzék.

LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.

LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.

MK-érték: Maximális koncentráció.

NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.

OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.

QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.

SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.

SDS: Biztonsági adatlap.

STOT: Célszervi toxicitás.

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.

UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.

VOC: Illékony szerves vegyület.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Keverékek osztályozásának módszere: CLP törvény szerint, számításos módszerrel, GHS-szoftverrel.

### **Osztályozás:**

Sziklai Kft.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

Elkészítés napja: 2017. 10. 08 Siberia G11 koncentrált fagyálló hűtőfolyadék

Verzió: 1.1

Felülvizsgálat kelte: 2022.02.08.

Felülvizsgálatok száma: 1

---

H302 Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória

**H mondatok:**

H302 Lenyelve ártalmatlan.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

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

Változtatás:

Verzió 1.1 2020/878 EK rendelet alapján történő felülvizsgálat