

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **DEMOULANT 851**

Nyomtatási dátum: 2015.05.29.

Verziószám: 19

Felülvizsgálat: 2015.05.29.

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: DEMOULANT 851

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

AXSON FRANCE

15 Rue de l'Equerre – F-95310 SAINT OUEN L'AUMONE

Tél. +33 (0)1 34 40 34 60

Forgalmazó:

Alvin Plast Kft.

2092 Budakeszi, Cserszegi u.12.

Tel: +36 23 44 55 10

E-mail: info@alvin-plast.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal hívható), +36 1 476 64 64

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Flam. Liq. 2	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin. Irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású.
STOT SE 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Asp. Tox. 1	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Acute 1	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **DEMOULANT 851**

Nyomtatási dátum: 2015.05.29.

Verziószám: 19

Felülvizsgálat: 2015.05.29.

Osztályozás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

Xn - Ártalmas

R 65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

Xi - Irritatív

R 38 - Bőrizgató hatású

F - Tűzveszélyes

R 11 - Tűzveszélyes

N - Környezeti veszély

R 50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 67 - Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.

A termék a CLP szerint van osztályozva és feliratozva.

Veszélypiktogramok



Figyelmeztető jelzés: Veszély

A címkén lévő veszélyt meghatározó komponensek:

heptane

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **DEMOULANT 851**

Nyomtatási dátum: 2015.05.29.

Verziószám: 19

Felülvizsgálat: 2015.05.29.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások alapján.

3. SZAKASZ: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés: keverékek

Leírás: az alábbi anyagokat, és veszélytelen összetevőket is tartalmazó keverék

Veszélyes összetevők:		
CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8 Reg.nr.: 01-2119457603-38	heptane Xn R65; Xi R38; F R11; N R50/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 90622-57-4 EINECS: 292-459-0	Alkanes, C9-12-isoXn R65; N R51/53 R10-66 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	2.5-10%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy Xn R65 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	1-5%

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **DEMOULANT 851**

Nyomtatási dátum: 2015.05.29.

Verziószám: 19

Felülvizsgálat: 2015.05.29.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: Az érintettet friss levegőre kell vinni. Szükség esetén hívjunk orvost!

Bőrrel való érintkezés esetén: azonnal bő vízzel és szappannal lemosni.

Szembe jutás esetén: A szemet folyó vízzel pár percen át intenzíven kimosni.

Lenyelés esetén: Tilos a hánytatás; azonnal orvoshoz kell fordulni.

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

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

Tüdő-ödéma veszélye áll fenn.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés, vagy hányás esetén a tüdőbe való bekerülés kockázata áll fenn.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: CO₂, por, vagy vízpermet. A nagyobb tüzek megfékezéséhez vízpermetet, vagy alkohol-álló oltóhabot kell használni.

Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok: Nagynyomású vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: zárt légzésvédő készüléket kell használni.

Kiegészítő információk:

A veszélyeztetett edényeket vízpermettel hűteni!

Az oltás során visszamaradt törmeléket és a szennyezett oltóvizet a hatályos jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **DEMOULANT 851**

Nyomtatási dátum: 2015.05.29.

Verziószám: 19

Felülvizsgálat: 2015.05.29.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljenek védőfelszerelést. A védtelen személyeket távol kell tartani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell előzni az anyag csatornába, munkagödörbe, vagy pincébe való bejutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Az anyagot vízmegkötő anyaggal kell felitatni (homok, diatomit, savkötő anyag, univerzális kötőanyag, fűrészpor).

A szennyezett anyagot a 13. szakaszban foglaltak szerint kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információt lásd a 7. szakaszban.

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információt lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információt lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítani kell a munkaterület megfelelő szellőzését.

Információ tűz- és robbanásveszélyre vonatkozóan:

Gyújtóforrástól távol tartandó – tilos a dohányzás.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **DEMOULANT 851**

Nyomtatási dátum: 2015.05.29.

Verziószám: 19

Felülvizsgálat: 2015.05.29.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Az edényekre és a tároló helyiségre vonatkozó követelmények: hűvös helyen tárolandó.

Az általános célú tároló helyiségben való tárolásra vonatkozó információ: élelmiszertől távol tartandó.

További információ a tárolás feltételeiről: a tárolóedényt gondosan le kell zárni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

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

További információ a műszaki létesítmények kialakításáról: nincs további adat; lásd 7. szakasz.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Határértékkel rendelkező összetevők, melyeknek a munkaterületen való megfigyelése szükséges:

142-82-5 heptane

WEL Hosszú távú érték: 500 ppm

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

A szokásos óvintézkedéseket be kell tartani a vegyszerek kezelésekor.

Azonnal távolítsa el minden, az anyaggal szennyezett ruházatot.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Ne lélegezzük be a gázokat / gőzöket / aeroszolókat.

Légzésvédelem:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **DEMOULANT 851**

Nyomtatási dátum: 2015.05.29.

Verziószám: 19

Felülvizsgálat: 2015.05.29.

Megfelelő szellőzés hiányában használjon megfelelő légzésvédő eszközt.

Rövidtávú szűrős eszköz:

A2 szűrő (szerves gőz)



Kezek védelme:

Kerülje a közvetlen érintkezést a vegyszerrel / termékkel / készítménnyel a szervezeti intézkedéseknek megfelelően.



Védőkesztű

A kesztű anyaga:

-Nitrilgumi, NBR

-Neoprene kesztű

A munkára megfelelő védőkesztűk választéka nem csak a kesztű anyagától függ, hanem a további minőségjegyeiktől is, melyek a gyártóktól függően eltérőek lehetnek. Mivel a termék több különböző komponensből tevődik össze, a kesztű anyagának ellenálló képességét nem lehet előre meghatározni, ezért az alkalmazás előtt meg kell győződni annak alkalmasságáról.

Áthatolási idő a kesztű anyagára nézve:

A pontos áthatolási időt a kesztű gyártójának kell meghatároznia, és ezt kell figyelembevenni.

Látásvédelem:



jól záró védőszemüveg

Test védelem:

Munkavédelmi ruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános információ

Megjelenés:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **DEMOULANT 851**

Nyomtatási dátum: 2015.05.29.

Verziószám: 19

Felülvizsgálat: 2015.05.29.

Forma Folyadék
Szín Fehéres
Szag Ásványolaj-szerű

Forráspont: 98 °C (heptane)
Lobbanáspont: < 0 °C
Gyulladási hőmérséklet: 215 °C (DIN 51 794)
Öngyulladási hajlam: A termék nem hajlamos az öngyulladásra.
Robbanásveszély: A termék nem robbanásveszélyes. Ennek ellenére
robbanásveszélyes levegő/gőz keverék kialakulhat.
Robbanási határérték:
 Alsó: 0.6 Vol% (heptane)
 Felső: 7 Vol% (heptane)
Gőznyomás 50°C-on: < 110 kPa
Sűrűség 20 °C-on: 0,76 g/cm³
Oldhatóság vízben, keverhetőség vízzel: Nem oldódik, vagy nehezen keverhető.
Szerves oldószerek: Sokféle szerves oldószer oldja.
Oldószer tartalom:
 Szerves oldószerek: 622,44 g/liter (84%)

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

10.2. Kémiai stabilitás

Termikus bomlás / kerülendő feltételek:
Nincs bomlás, ha a specifikációk szerint alkalmazzák.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Reakcióba lép oxidálószerrel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **DEMOULANT 851**

Nyomtatási dátum: 2015.05.29.

Verziószám: 19

Felülvizsgálat: 2015.05.29.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

***11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. Információ toxikológiai hatásokról

Akut toxicitás

Az osztályozás szempontjából lényeges LD/LC50 értékek:		
142-82-5 heptane		
Szájon át	LD50	> 5000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg (nyúl)
Inhalálva	LC50/4 h	103000 mg/l (patkány)

Elsődleges irritatív hatás:

Bőrkorrózió / bőrirritáció

A gyakori érintkezés megszüntetheti a bőr természetes védelmét.

Bőrirritációt okoz.

Komoly szemsérülés / irritáció

Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Légzőszervi-, vagy bőr túlérzékenység

Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

CMR hatások (rákkeltő-, mutagén- és az öröklődést befolyásoló hatások)

Csírasejt mutagenitás

Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Öröklődést befolyásoló tulajdonság

Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **DEMOULANT 851**

Nyomtatási dátum: 2015.05.29.

Verziószám: 19

Felülvizsgálat: 2015.05.29.

STOT – egyszeri expozíció

Álmoszágot, vagy szédülést okozhat.

STOT – ismételt expozíció

Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás:	
142-82-5 heptane	
EC/LC50 (48h)	1,50 mg/l (daphnia)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

Egyéb információ: a termék nehezen bomlik le biológiailag.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: nem alkalmazható.

vPvB: nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **DEMOULANT 851**

Nyomtatási dátum: 2015.05.29.

Verziószám: 19

Felülvizsgálat: 2015.05.29.

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

Ajánlás:

A terméket egy megfelelő égetőkemencében elégetve, vagy egy jóváhagyott hulladéklerakóban eltemetve kell ártalmatlanítani a helyi jogszabályoknak megfelelően.

Tisztítatlan csomagolás:

Ajánlás:

A kiürült tárolóedényt nem szabad kidobni, amíg a belső falaira rakódott összes anyagot alaposan el nem távolították. Az ártalmatlanításnál a helyi jogszabályok érvényesek.

***14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám

ADR, IMDG, IATA

UN1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (gőznyomás 50 °C-on nem lehet több, mint 110 kPa) (heptane, Alcanesen C9 - C12, iso-), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (heptane, Alcanesen C9-C12, iso-), MARINE POLLUTANT
IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (heptane, Alcanesen C9-C12, iso-)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-ADR, IMDG:



Osztály:

3 Gyúlékony folyadékok.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **DEMOULANT 851**

Nyomtatási dátum: 2015.05.29.

Verziószám: 19

Felülvizsgálat: 2015.05.29.

Címke: 3

-IATA:



Osztály: 3 Gyúlékony folyadékok.

Címke: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA II

14.5. Környezeti veszélyek

A termék a környezetre veszélyes összetevőket tartalmaz: heptane

Vízi szennyező: igen szimbólum (hal és fa)

Speciális jelölés (ADR): szimbólum (hal és fa)

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelmeztetés: Gyúlékony folyadékok.

Veszély kód (Kemler): 33

EMS szám: F-E,S-E14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

Egyéb szállítási információ:

-ADR:

Korlátozott mennyiség (LQ) 1L

Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E2

Maximum nettó mennyiség / belső csomagolás: 30 ml

Maximum nettó mennyiség / külső csomagolás: 500 ml

Szállítási kategória: 2

Alagút korlátozási kód: D/E

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **DEMOULANT 851**

Nyomtatási dátum: 2015.05.29.

Verziószám: 19

Felülvizsgálat: 2015.05.29.

-IMDG:

Korlátozott mennyiség (LQ) 1L

Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E2

Maximum nettó mennyiség / belső csomagolás: 30 ml

Maximum nettó mennyiség / külső csomagolás: 500 ml

ENSZ „modell szabályozás”: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (gőznyomás 50 °C-on nem lehet több, mint 110 kPa) (h e p t a n e , A l k a n e s , C 9 - 1 2 - i s o -) , ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzeti előírások:

Vízveszélyességi osztály: 1. osztály (önértékelés): enyhén veszélyes a vízre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ez az információ a jelenlegi legjobb tudásunkon alapul. Mindazonáltal, ez nem jelenthet garanciát a termék egyetlen meghatározott jellemzőjével szemben sem, valamint a gyártót sem terhelheti jogi felelősség.

Lényeges mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **DEMOULANT 851**

Nyomtatási dátum: 2015.05.29.

Verziószám: 19

Felülvizsgálat: 2015.05.29.

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 11 – Tűzveszélyes

R 38 – Bőrizgató hatású

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

R 67 – Gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route - Európai egyezmény a veszélyes áruk közúti szállításáról

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló szabályzat

IATA: International Air Transport Association - Nemzetközi légi szállítási szövetség

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals - Vegyszerek osztályozásának és címkézésének nemzetközileg egyeztetett rendszere

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances – Bejelentett vegyi anyagok európai listája

CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society divíziója)

LC50: Halálos koncentráció 50%

LD50: Halálos adag 50%

Flam. Liq. 2: Gyúlékony folyadékok, Veszély kategória 2

Flam. Liq. 3: Gyúlékony folyadékok, Veszély kategória 3

Skin Irrit. 2: Bőr korrózió/irritáció, Veszély kategória 2

STOT SE 3: Specifikus cél szervi mérgezés – egyszeri expozíció, Veszély kategória 3

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély, Veszély kategória 1

Aquatic Acute 1: Veszélyes a vízi élővilágra – Akut veszély, kategória 1

Aquatic Chronic 1: Veszélyes a vízi élővilágra – krónikus veszély, kategória 1

Aquatic Chronic 2: Veszélyes a vízi élővilágra – krónikus veszély, kategória 2

*** Az előző verzióhoz képest változás történt az adatokban.**