



Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2017.11.08.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017.11.08.

Termék megnevezés: PUTOLINE HYDRAULIC CLUTCH FLUID Ásványi kuplung olaj adalékanyagokkal

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

- 1.1. Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **Hydraulic Clutch Fluid**
- Moped 91 kódszám: 574144
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
- Alkalmazási terület
 - SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
 - SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
 - SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- Termék kategória
- Eljárás kategóriák
 - PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben
 - PROC8b Anyag vagy keverék továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben
 - PROC9 Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)
 - PROC20: Funkcionális folyadék kis eszközökben való felhasználása
- Környezeti kibocsátási kategóriák
 - ERC4 A nem reaktív feldolgozási segédanyagok felhasználása az ipari telephelyen
 - ERC7 Funkcionális folyadék ipari felhasználása
 - ERC9a: Funkcionális folyadék széles körű (beltéri) felhasználása
 - ERC9b: Funkcionális folyadék széles körű (kültéri) felhasználása
- Az anyag/készítmény felhasználása
 - Hidraulikus folyadék
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó:
 - Putoline Oil
 - Dollegoorweg 15
 - NL-7602 EC ALMELO
 - Tel: +31 (0) 546 818165
- Forgalmazó
 - Moped 91 Kft
 - 2330 Dunaharaszti
 - Jedlik Ányos utca 8.
 - tel: 24/492-201 fax: 24/492-201
 - www.moped91.com, info@moped91.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám
 - Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ([Tel:06-80/201199](tel:06-80/201199))
 - 0-24 órán keresztül elérhető

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
- Osztályba sorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján



GHS08 egészségre káros

Asp. vesz. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Vízi, krónikus 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- 2.2. Címkézési elemek
- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján

A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik



Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2017.11.08.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017.11.08.

Termék megnevezés: PUTOLINE HYDRAULIC CLUTCH FLUID Ásványi kuplung olaj adalékanyagokkal

Veszélyt jelző piktogramok



GHS08

Veszély

Figyelmeztető szó

Veszélyt meghatározó

komponensek címkézése:

Kenőolajok (kőolaj), C15-30, hidrogénezett semleges olaj alapú

Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű naftén

Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű paraffin

Párlatok (kőolaj), hidrogénezett nehéz paraffin

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H-mondatok

P-mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: regionális /

nemzeti / nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.

További információ

EUH208 Aminokat tartalmaz, C12-14-terc-alkil. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT és vPvB értékelés eredménye

PBT:









Nem alkalmazható.

vPvB:

Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:		
CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9 Reg.nr.: 01-2119474878-16	Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú  Asp. vesz. 1, H304	50-100%
CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6 Reg.nr.: 01-2119480375-34	Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű naftén  Asp. vesz. 1, H304	10-<25%
CAS: 128-39-2 EINECS: 204-884-0 Reg.nr.: 01-2119490822-33	2,6-Di-terc-butilfenol  Vízi, akut 1, H400; Vízi, krónikus 1, H410;  Bőrirrit. 2, H315	0.1-1.0%
CAS: 68955-53-3 EINECS: 273-279-1 Reg.nr.: 01-2119456798-18	Aminok, C12-14-terc-alkil  Akut tox. 3, H311;  Akut tox. 2, H330; Bőrirrit. 1B, H314;  Vízi, akut 1, H400; Vízi, krónikus 1, H410;  Akut tox. 4, H302; Bőrirrit. 1A, H317; STOT SE 3, H335	<0,1%



Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2017.11.08.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017.11.08.

Termék megnevezés: PUTOLINE HYDRAULIC CLUTCH FLUID Ásványi kuplung olaj adalékanyagokkal

- **További információ:** A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- **Bőrrel való érintkezés:** Általában a termék nem irritálja a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés:** Öblítsük a nyitott szemet néhány percre folyó víz alatt.
- **Lenyelés esetén:** Nem szabad hánytatni; azonnal orvoshoz kell fordulni.
- **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **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:** CO₂, száraz vegyszer vagy hab. Vizet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.
- **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.
- **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Védőfelszerelés:** Viseljen önálló légzésvédő készüléket.
Viseljen teljes védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Viseljen védőruházatot.
- **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedjük bele a csatornába, vagy bármilyen környezeti vízbe.
Vízbe vagy csatornába történő szivárgás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Hígítsa fel sok vízzel.
Ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vagy talajvízbe.
- **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav kötőanyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészpor) itassuk fel.
A szennyezett anyag kezelése, lásd a 13. pont szerint.
- **6.4. Hivatkozás más szakaszokra** Lásd a 7. bekezdésben közölt információkat a biztonságos kezeléshez.
Lásd a 8. bekezdésben közölt információkat a személyes védőfelszerelésről.
Lásd a 13. bekezdésben álló információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Kerülje az olajpára kialakulását.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**



Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2017.11.08.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017.11.08.

Termék megnevezés: PUTOLINE HYDRAULIC CLUTCH FLUID Ásványi kuplung olaj adalékanyagokkal

- **Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:** Csak az eredeti tartályba tárolja.
- **Közös tároló helyiségben való raktározással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További információk a tárolási feltételekről:** Az edényzetet légmentesen lezárva tárolja.
- **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **További információk a műszaki berendezések tervezéséhez:** Nincsenek további adatok; lásd 7. pontot.
- **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

DNEL (Származó hatást nem okozó határérték) a dolgozók számára

64742-53-6 Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű naftén

Inhaláció	Hosszan tartó – helyi hatások, dolgozók	5,4mg/m ³ (dolgozó)
-----------	---	--------------------------------

- **További információk:** A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2. Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:**

A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint. Olajálló kesztyű.
- **Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk, NBR
PVC kesztyű
Neoprén kesztyű
Javasolt anyagvastagság: ≥ 0.35 mm
A megfelelő kesztyű kiválasztásánál nem csak az anyagot kell figyelembe venni, hanem az egyéb minőségi jellemzőket is, melyek gyártónként különbözhetnek. Ha a termék különböző anyagok összetételéből áll, akkor a kesztyű ellenállását nem lehet előre tudni, ezért használat előtt ellenőrizni kell azt.
- **Kesztyű anyagának áteresztési ideje**

Folyamatos érintkezés esetén javasoljuk, hogy a kesztyű áteresztési ideje több mint 240 perc legyen 480 percnél több preferenciával, ahol a megfelelő kesztyűt lehet azonosítani. Rövid táv / fröcskölés elleni védelem esetén ugyanezt javasoljuk, de elismerjük, hogy ilyen szintű védelemre megfelelő kesztyű nem elérhető, és ebben az esetben az alacsonyabb áteresztési idő elfogadható lehet mindaddig, amíg megfelelő karbantartás és csere rendszerek követik.
A kesztyű vastagsága nem jó jelzőszáma a kesztyű ellenállásának a vegyi anyagokkal szemben, mivel ez függ a kesztyű anyagának pontos összetételétől.
A gyártónak pontosan meg kell adnia a védő kesztyű anyagának áteresztési idejét, és ezt az időt a használat során be kell tartani.



Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2017.11.08.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017.11.08.

Termék megnevezés: PUTOLINE HYDRAULIC CLUTCH FLUID Ásványi kuplung olaj adalékanyagokkal

- Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg
- Testvédelem: Védőruházat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
Általános információ	
Megjelenés:	
Alak:	Folyékony
Szín:	Sárga
Szag:	Jellegzetes
Állapotváltozás	
Forráspont / forrási tartomány:	Meghatározatlan.
Cseppenés pont:	
Dermedés pont	-57 °C (ASTM D97)
Lobbanáspont:	
	> 110 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):	
	Nem alkalmazható.
Öngyulladás:	
	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszély:	
	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Robbanási határ	
Alsó határ:	Nem meghatározott.
Felső határ:	Nem meghatározott.
Sűrűség 20°C-on:	
	0.834 g/cm ³
Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	
	Teljes mértékben keverhető.
Eloszlási együttható (n-octanol/víz):	
	Nem meghatározott.
Viszkozitás:	
40 °C-on	10 mm ² /s (ASTM D445)
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	0.0 %
9.2. Egyéb információk	
	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1. Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2. Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás / kerülendő feltételek:** A hőbomlás elkerülése miatt ne hevítsük túl.
- **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** Reagál erős oxidáló szerekkel.
- **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 információk

- **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

LD/LC50 értékére vonatkozó besorolás alapján:		
72623-86-0 Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú		
Szájon át	LD50	> 5000 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Bőrön	LD50	> 2000 mg/kg (nyúl) (OECD 402)
64742-53-6 Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű naftén		
Szájon át	LD50	> 5000 mg/kg (patkány)
Bőrön	LD50	> 2000 mg/kg (nyúl)

- **Elsődleges irritáló hatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.



Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2017.11.08.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017.11.08.

Termék megnevezés: PUTOLINE HYDRAULIC CLUTCH FLUID Ásványi kuplung olaj adalékanyagokkal

- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Túlérzékenység** Légzőszervi és bőrirritáció esetén: nem várható túlérzékenység
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító)** A készítmény ásványi olajokat tartalmaz, magas fokon finomított, amely nem tekinthető rákkeltőnek az IARC szerint. Kimutatták, hogy az összes olaj ebben a termékben kevesebb, mint 3% kinyerhető anyagot tartalmaz az IP 346 vizsgálat szerint.
- **Csírasejt-mutagenitás** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** Halálos lehet lenyelve és a légutakba kerülve.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1. Toxicitás**
- **Vízi toxicitás:**

72623-86-0 Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	
LL/EL/IL50	> 100 mg/l (hal)
64742-53-6 Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű naftén	
LC50 (96h)	> 100mg/l (hal)

- **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.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Ártalmas a halakra
- **Megjegyzés:** Ez az anyag valószínűleg káros a vízi szervezetekre. A terméket nem vizsgálták. Ez a nyilatkozat az összetevők tulajdonságai alapján lett kiállítva
- **További ökológiai információk:**
- **Általános megjegyzések:** Mérgező a vízi élőlényekre.
Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (German Regulation) (saját értékelés): enyhén veszélyes a vizekre.
Hígítatlan állapotba vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük bele a terméket a talajvízbe, környezeti vizekbe, 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**
- **Javaslat** Tilos a háztartási hulladékkal együtt tárolni. Ne engedjük a csatorna rendszerbe.

Európai Hulladék Katalógus	
13 01 11*	szintetikus hidraulikaolajok



Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2017.11.08.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017.11.08.

Termék megnevezés: PUTOLINE HYDRAULIC CLUTCH FLUID Ásványi kuplung olaj adalékanyagokkal

- **Szennyezett csomagolás:**
- **Javaslat:** Vegyi hulladékként a hatósági előírások szerint.
- **Ajánlott tisztítószer:** Vízzel, amennyiben szükséges tisztítószerrel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám	
- ADR, ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
- ADR, ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
- ADR, ADN, ADN, IMDG, IATA	
- Osztály	Érvénytelen
- 14.4. Csomagolási csoport	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.5. Környezeti veszélyek:	
- Tengeri szennyezés:	Nincs
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.
- UN "Minta rendelet":	Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok
- Irányelv 2012/18/EU
- Nevezett veszélyes anyagok
- ANNEX I
- Nemzeti előírások:
- Vízveszélyességi osztályok: Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (saját értékelés): enyhén veszélyes a vizekre.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ezeket az információkat a jelenlegi tudásunk alapján adjuk meg. Ez azonban nem jelent garanciát a termék egyetlen speciális jellemzőjére sem, valamint nem hoz létre szerződéses jogviszonyt sem.

- **Lényeges kifejezések:**
 - H302: Lenyelve ártalmas
 - H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 - H311: Bőrrel érintkezve mérgező
 - H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
 - H315: Bőrirritáló hatású.
 - H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki
 - H330: Belélegezve halálos
 - H335: Légúti irritáció
 - H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 - H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Kiállító osztály MSDS:** Termékbiztonsági osztály.
- **Kapcsolat:** Termékbiztonsági osztály.
- **Rövidítések és mozaikszavak:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás)
 - DNEL: az emberi egészségre nézve hatásmentes szint (Derived No-Effect Level)
 - IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja



Biztonsági Adatlap

Készült a 1907/2006/EK, 31. cikk alapján

Kiadás dátuma: 2017.11.08.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017.11.08.

Termék megnevezés: PUTOLINE HYDRAULIC CLUTCH FLUID Ásványi kuplung olaj adalékanyagokkal

IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS: Új Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: : Chemical Abstracts Service (A CAS az American Chemical Society által üzemeltetett intézmény)

LC50: halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: halálos adag, 50 százalék

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Bőrirrit. 2: Bőrráadás/bőrirritáció, 2-es veszélyességi osztály

Asp. vesz. 1: Aspirációs veszély, 1-es veszélyességi osztály

Vízi, akut 1: A vízi környezetre veszélyes, 1-es veszélyességi osztály

Vízi, krónikus 1: A vízi környezetre veszélyes, 1-es veszélyességi osztály

Akut tox 3: Akut toxicitás, 3-as veszélyességi osztály

Akut tox 2: Akut toxicitás, 2-es veszélyességi osztály

Akut tox 4: Akut toxicitás, 4-es veszélyességi osztály

EK/453-2010

- **Források**