



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítója

- **1.1. Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline Chain & Engine Degreaser Spray
- **Moped 91 kódszám:** 570049
- **1.2. Az anyag/készítmény azonosítása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
- **Alkalmazási terület:** SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása.
SU21 Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások / lakosság / fogyasztók.
SU22 Szakmai felhasználás: lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatás, ipari)
- **Termék kategória:** PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
- **Eljárás kategóriák:** PROC7 Ipari porlasztás
PROC11 Nem ipari permetszórás
- **Az anyag/készítmény felhasználása:** Tisztító oldószer
- **1.3. Gyártó:** Putoline Oil
Dollegerweg 15
NL-7602 EC ALMELO
tel: +31 0) 546 818165
- **Forgalmazó:** Moped 91 Kft
2330 Dunaharaszti
Jedlik Ányos utca 8.
tel: 24/492-200 fax: 24/492-201
www.moped91.com
- **1.4. Baleset esetén hívandó:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Tel:06-80/201199)
Csak munkaidőben

2. A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag/készítmény osztályba sorolása**
- **Osztályba sorolás az EK No. 1272/2008 alapján:**



GHS02 láng

Tűzv. Aerosol 1

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS08 egészségi veszély

Asp. Tox. 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Vízi Krónikus 4

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

- **Besorolás a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK irányelv alapján:**



F+; Fokozottan tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

R53-66: A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- **Információ az emberi egészséget és környezetet érintő sajátos veszélyekről:**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító

A terméket szükséges címkével ellátni az „EU általános besorolási irányelvei a készítményekről” legutolsó érvényes változata szerint. Ha hosszú ideig érintkezik bőrrel, dermatitist okozhat, mivel az oldószer zsírtalanító hatású.

Figyelem! Nyomás alatt lévő tartály.

- **Osztályozási rendszer:** Az osztályba sorolás megfelel a legújabb kiadású EU-listáknak, kiegészítve a cég és szakirodalmi adatokkal.

2.2. Címke elemek

Címkézés az EK No. 1272/2008 alapján:

A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02

GHS08

- **Figyelmeztető szó:** Veszély

Veszélyt meghatározó összetevők feltüntetése:

izoparaffinolaj szénhidrogén

Alkánok (C11-C12), izo-alkánok, <2% aromás

H-mondatok:

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

P-mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől / szikrától / 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.

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

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C / 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: a helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.

További információ:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT és vPvB értékelés eredménye

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

3.2. Keverékek

- **Leírás:** Hatóanyag hajtógázzal

· Veszélyes alkotórészek:

CAS: 90622-58-5

EINECS: 292-460-6

izoparaffinolaj szénhidrogén

Xn R65

25-50%



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító

	R66 Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 90622-57-4 EC number: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39	Alkánok (C11-C12), izo-alkánok, <2% aromás Xn R65 R53-66 Tűzv. Foly. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Vízi Krónikus 4, H413	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butángáz F+ R12 Tűzv. Gáz 1, H220; Nyom. Gáz C, H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propán F+ R12 Tűzv. Gáz 1, H220; Nyom. Gáz C, H280	10-25%
CAS: 37205-87-1	izononil fenol, geéthoxyleerd (3-7EO) Xi R36/38; N R51/53 Vízi Krónikus 2, H411; Bőr Irrit. 2, H315; Szem Irrit. 2, H319	1-2,5%
Szabályozás (EK) No 648/2004 a mosó- és tisztítószeréről / Tartalom címkézése		
alifás szénhidrogének		≥ 30%
anionos felületaktív anyagok		< 5%

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

4. Elsősegély nyújtási intézkedések

- 4.1. Elsősegély nyújtási intézkedések leírása
- Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés esetén: A termék általában nem irritálja a bőrt.
- A szemmel való érintkezés esetén: Öblítsük a nyitott szemet néhány percig folyó víz alatt.
- Lenyelés után: Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.
- 4.2. Legfontosabb tünetek és hatások, mind akut és késleltetett: Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- 4.3. Azonnali orvosi felügyelet és különleges kezelés szükségessége: Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag
- Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, száraz vegyszer vagy hab. Vízet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.
- Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok: Vízszugár
- 5.2. Az anyag vagy készítmény által okozott különleges veszélyek: Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel
- 5.3. Tanácsok tűzoltóknak
- Védőfelszerelés: Viseljen önálló légzésvédő készüléket.
Viseljen teljes védőöltözetet.

6. Intézkedések baleset esetén

- 6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások: Viseljen védőöltözetet. A védtelen személyeket tartsa távol.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító

Ne hagyjuk bekerülni csatornarendszerbe vagy bármilyen vízfolyásba.

Vízfolyásba vagy csatornarendszerbe való bekerülés esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni csatornába / felszíni vagy talajvízbe.

· **6.3. A szennyezés mentesítés módszerei illetve anyaga:**

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

· **6.4. További információk:**

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. Kezelés és tárolás

· **7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:**

Óvatosan nyissuk és kezeljük a tartályokat.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Ne fűjjük nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

Óvjuk hőtől.

Óvjuk az elektrosztatikus töltésektől.

Nyomás alatt lévő tartály: védjük a napsütéstől, és ne tegyük, ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek, azaz elektromos világításnak. Ne szűrje ki vagy gyűjtsa fel, használat után sem.

· **7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt**

· **Raktározás**

· **Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:**

Tároljuk hűvös helyen.

Tartsuk be a raktározásra vonatkozó hatósági előírásokat a nyomás alatti tartályok esetében.

· **Közös tároló helyiségben való raktározással kapcsolatos információk:**

Nem szükséges.

· **További információk a tárolási feltételekről:**

Légmentesen lezárt tartályban tárolja.

Szorosan ne töltsse fel a tartályt gázzal.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védje.

· **7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):**

Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **További információk a műszaki berendezések tervezéséhez:**

Nincsenek további adatok; lásd 7. pontot.

· **8.1. Ellenőrző paraméterek**

Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:

106-97-8 bután

WEL	Rövidtávú érték: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Hosszú távú érték: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Rákkeltő hatás (ha több mint 0.1% a buta-1.3-diene)
-----	---

· **További információk:** A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2. Expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Szünetek előtt és a munka befejezésekor mosson kezet.

· **Légzésvédelem:**

AX/P2 szűrő



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító



Kézvédelem:

A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.

A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegye figyelembe az áttörési időt, permeációs sebességet és a bomlást.

Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.

A kesztyű anyaga:

Nitril, NBR

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.



Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg (EN 166)

Testvédelem:

Védőruházat

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Általános információk a fizikai és kémiai tulajdonságokról

Általános információ

Megjelenés:

Alak:

Aeroszol

Szín:

Termékleírás szerint

Szag:

Jellegzetes

Állapotváltozás

Olvadáspont / olvadási tartomány:

Nem meghatározott.

Forráspont / forrási tartomány:

-44 °C

Lobbanáspont:

-97 °C

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):

Nem alkalmazható.

Gyulladás hőmérséklet:

> 200 °C

Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad

Robbanásveszély:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. Azonban robbanó levegő / gőz keverékének képződése lehetséges

Robbanási határ:

Alsó határ:

0.6 Vol%

Felső határ:

10.9 Vol%

Gőznyomás 20 °C-on:

8300 hPa

Sűrűség 20 °C-on:

0.661 g/cm³

Oldhatóság vízben / vízzel elegyíthetőség:

Nem vagy nehezen elegyíthető

Eloszlási együttható (n-oktanol / víz)

Nem meghatározott.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító

Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	92.8%
Szárazanyag tartalom:	1.8%
9.2. Egyéb információ:	Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre

10. Stabilitás és reakciókészség

- **10.1. Reakcióképesség**
- **10.2. Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**
Nincs bomlás, ha a leírásnak megfelelően használják.
- **10.3. Veszélyes reakció lehetősége:**
Erős oxidáló szerekkel reagál.
- **10.4. Kerülendő körülmények:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **10.5. Összeférhetetlen anyagok:**
Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **10.6. Veszélyes bomlástermékek:**
Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. Toxikológiai információk

- **11.1. Információ a toxikológiai hatásokról**
- **Akut toxicitás:**

LD/LC50 osztályozás szempontjából lényeges értékek:

37205-87-1 isononil fenol, geéthoxyleerd (3-7EO)

Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (patkány)
-----------	------	-----------------------

- **Elsődleges irritáló hatás**
- **Bőrön:** Nem fejt ki irritáló hatást.
- **Szemen:** Nem fejt ki irritáló hatást.
- **Túlérzékenység:** Túlérzékenységet kiváltó tényező nem ismert.

12. Ökológiai információk

- **12.1. Toxicitás**

Vízi toxicitás

37205-87-1 isononylfenol, geéthoxyleerd (3-7EO)

EC50 (48 h)	1-10 mg/l (daphnia)
-------------	---------------------

- **12.2. Perzisztencia és lebomlás:**
Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Egyéb információ:** A termék biológiailag nehezen bontható le.
- **12.3. Bioakkumuláció lehetősége:**
Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.4. Talajban való mobilitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **További ökológiai információk**
- **Általános megjegyzések:** vízminőség-veszélyességi besorolás 1-es osztály (német szabályozás) (saját besorolás) némileg veszélyes a vizekre. Ne engedjük a hígítatlan terméket vagy nagy mennyiséget talajvízbe, folyó vizekbe vagy csatornarendszerbe.
- **12.5. A PBT és vPvB értékelés eredménye:**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6. Egyéb káros hatások:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1. Hulladékkezelési módszerek**
- **Javaslat:** Tilos a háztartási hulladékkal együtt tárolni. Ne engedjük a csatornarendszerbe.
- **Tisztítatlan csomagolás**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.



Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító

Javaslat:

A hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. Szállítási információk	
14.1. UN-szám	
ADR, ADN, IMDG, IATA	UN1950
14.2. UN megfelelő szállítási megnevezés	
ADR/ADN	1950 AEROSOLS
IMDG	AEROSOLS
IATA	AEROSOLS, gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
ADR/ADN	
	
Osztály	2 5F Gases
Címke	2.1
IMDG, IATA	
	
Osztály:	2.1
Címke:	2.1
14.4. Csomagolási csoport	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
14.5. Környezeti veszélyek	
Tengeri szennyező anyag:	Nincs
14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználók részére:	Warning: Gases.
Veszélyességi kód (Kemler):	-
EMS szám:	F-D, S-U
14.7. Ömlesztett szállítás a Annex II MARPOL73/78 és IBC Code szerint:	Nem alkalmazható
Szállítási / egyéb adatok:	
ADR/ADN	
Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 Nem engedélyezett engedményes mennyiségként
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	D
IMDG	1L
Korlátozott mennyiség (LQ)	Kód: E0
Engedményes mennyiség (EQ)	Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként
UN „Minta Rendelet”:	UN1950, AEROSOLS, 2.1

15. Szabályozási információk

- 15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/különleges törvényi szabályozás a készítményre vagy keverékre vonatkozóan
- Nemzeti szabályozások:
- VOC-EU 649.1 g/l
- Víztisztaság-veszélyességi besorolás:



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító

Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (saját értékelés): némileg veszélyes a vizekre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. 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 mondatok:**
 - H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
 - H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 - H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
 - H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 - H315 Bőrirritáló hatású.
 - H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 - H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 - H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
- **Kiállító osztály MSDS:** Termékbiztonsági osztály.
- **Kapcsolat:** Termékbiztonsági osztály.
- **Rövidítések és mozaikszavak:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Vasúti Szállításáról)
 - ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról)
 - IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja
 - 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 (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Halálos koncentráció, 50 százalék
 - LD50: Halálos dózis, 50 százalék
 - Tűzv. Gáz 1: Tűzveszélyes gázok, 1. veszélyességi kategória
 - Tűzv. Aerosol 1: Tűzveszélyes aeroszolok, 1. veszélyességi kategória
 - Nyom. Gáz C: Nyomás alatt lévő gázok; Sűrített gáz
 - Tűzv. Foly. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória
 - Bőr Irrit. 2: Bőrkorrózió / irritáció, 2. veszélyességi kategória
 - Szem Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 2. veszélyességi kategória
 - Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító

Vízi Krónikus 2: Veszélyes a vízi környezetre – Krónikus Veszély, 2. veszélyességi kategória

Vízi Krónikus 4: Veszélyes a vízi környezetre – Krónikus veszély, 4. veszélyességi kategória

Források:

67/548/EGK – Kémiai Anyagok Biztonságos kezelésére vonatkozó irányelv

99/45/EGK – Veszélyes Készítmények kezelésére vonatkozó irányelv

EK/453-2010 – a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról