



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.08

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.07

**Termék megnevezés: PUTOLINE RS 75 75W80 Full szintetikus verseny hajtóműolaj off road és verseny motorokhoz**

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

- 1.1. Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: RS 75
- Moped 91 kódszám: 570318
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
- Alkalmazási terület  
SU22 Szakmai felhasználás: lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, ipari)
- Termék kategória  
PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer
- Eljárás kategóriák  
PROC2 Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás esetenkénti szabályozott expozíció.  
PROC8a Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben  
PROC8b Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben  
PROC20: Hő- és nyomásátadó folyadékok porlasztásos, foglalkozásszerű, ugyanakkor zárt rendszerekben való felhasználása
- Környezeti kibocsátási kategóriák  
ERC9a: Anyagok széleskörű belső alkalmazása zárt rendszerben  
ERC9b: Anyagok széleskörű külső alkalmazása zárt rendszerben
- Az anyag/készítmény felhasználása  
Kenőolaj
- 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](http://www.moped91.com), [info@moped91.hu](mailto: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  
A termék nincs besorolva a CLP szabályozás szerint
- A 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK szerinti besorolás:  
Nem alkalmazható.
- Információ az emberi egészséget és környezetet érintő sajátos veszélyekről:  
A terméket nem szükséges címkével ellátni az „EU általános besorolási irány a készítményekről” legutolsó érvényes változata szerint.
- Osztályozási rendszer:  
Az osztályba sorolás megfelel a legújabb kiadású EU-listáknak, kiegészítve a és szakirodalmi adatokkal.
- 2.2. Címkézési elemek
- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján  
Érvénytelen
- Veszélyt jelző piktogramok  
Érvénytelen
- Figyelmeztető szó  
Érvénytelen



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.08

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.07

**Termék megnevezés: PUTOLINE RS 75 75W80 Full szintetikus verseny hajtóműolaj off road és verseny motorokhoz**

- Figyelmeztető mondatok:** Érvénytelen
- További információk:** EUH208 Poliszulfidot, di-terc-butiét, bisz (4-metil-pentán-2-il) ditiófoszforsav-foszfor-oxid reakciós termékeket, propilén-oxidot és aminokat, (elágazó) C12-alkilt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
- 2.3. Egyéb veszélyek**
- PBT és vPvB értékelés eredménye**
- PBT:** Nem alkalmazható
- vPvB:** Nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### -3.2. Keverékek

**Leírás:** Az összetevők keveréke az alábbi listán vannak felsorolva a veszélytelen adalékokkal

- <b>Veszélyes összetevők:</b>		
CAS: 68937-96-2 EINECS: 273-103-3 Reg.nr.: 01-2119540515-43	Poliszulfidok, di-terc-butil Xi R38;  Xi R43 R52/53  Bőr szenzibilitáció. 1, H317;  Vízi, krónikus 3, H412	2.5-10%
EC number: 931-384-6 Reg.nr.: 01-2119493620-38	Reakció termékek bisz (4-metil-pentán-2-il) ditiófoszforsav savat foszfor-oxid, propilén-oxid és aminok, C12-14 alkil- (elágazó) Xn R22;  Xi R41;  Xi R43;  N R51/53  Szemkár. 1, H318;  Vízi, krónikus 2, H411;  Akut tox. 4, H302; Bőr szenzibilitáció 1, H317	1-2.5%
	Cserélhető alacsony viszkozitású alap olaj (<20,5 cSt 40 ° C)*  Asp.vesz. 1, H304	1-2.5%

#### -További információk:

\*Az alábbiak közül egy vagy több CAS számot tartalmaz: 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-65-0, 64742-71-8, 68037-01-4, 72623-83-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0, 8042-47-5, 848301-69-9.  
A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### -4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

-**Általános információk:** Nincs szükség különleges intézkedésekre.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.08

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.07

**Termék megnevezés: PUTOLINE RS 75 75W80 Full szintetikus verseny hajtóműolaj off road és verseny motorokhoz**

- |   |   |
|---|---|
| -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 percig 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 | Lenyelve vagy hányás esetén, tüdőbe jutás veszélyes.                |

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- |   |   |
|---|---|
| -5.1. Oltóanyag   |   |
| -Megfelelő tűzoltószerek  | CO <sub>2</sub> , száraz vegyszer vagy hab. Vízet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot. |
| -Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok                     | Víz sugar   |
| -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.<br>Viseljen teljes védőöltözetet.  |

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- |  |  |
|--|--|
| -6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások | Viseljen védőruházatot.  |
| -6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések  | 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.<br>A szennyezett anyag kezelése, lásd a 13. pont szerint.<br>El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni).<br>Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel. |
| -6.4. Hivatkozás más szakaszokra   | Lásd a 7. bekezdésben közölt információkat a biztonságos kezeléshez.<br>Lásd a 8. bekezdésben közölt információkat a személyes védőfelszerelésről.<br>Lásd a 13. bekezdésben álló információkat.   |

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- |  |   |
|--|---|
| -7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések                            | Különleges intézkedések nem szükségesek.<br>Kerülje az olajpára kialakulását. |
| -Tűz- és robbanásvédelmi információk   | Különleges intézkedések nem szükségesek.                                      |
| -7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt |   |
| -Raktározás  |   |
| -Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben                       | Csak az eredeti tartályba tárolja   |
| -Közös tároló helyiségben való raktározással kapcsolatos                         | Nem szükséges   |



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.08

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.07

**Termék megnevezés: PUTOLINE RS 75 75W80 Full szintetikus verseny hajtóműolaj off road és verseny motorokhoz**

### információk

- További információk a tárolási feltételekről

Az edényzetet hűvös, száraz helyen, 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

### Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Összetevő*	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*
Poliszulfidok, di-terc-butil	68937-96-2	Nincs adat	Nincs adat
Reakció termékek bisz (4-metil-pentán-2-il) ditionofoszorsav savat foszfor-oxid, propilén-oxid és aminok, C12-14 alkil-(elágazó)	EC no: 931-384-6	Nincs adat	Nincs adat
Cserélhető alacsony viszkozitású alap olaj (<20,5 cSt 40 ° C)*		Nincs adat	Nincs adat

\* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

- Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:

Ásványi olajat tartalmaz. Olyan körülmények között, melyek páráit képezhetnek, megfigyelhető OSHA PEL 5 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH STEL 10 mg/m<sup>3</sup>.

- További információk:

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- Személyes védőfelszerelés:

- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

- Légzésvédelem:

Nem szükséges.

- Kézvédelem:



A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.

Olajálló kesztyű.

Nitrilkaucsuk, NBR

PVC kesztyű

Neoprén kesztyű

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.

- Kesztyűanyag:



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.08

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.07

**Termék megnevezés: PUTOLINE RS 75 75W80 Full szintetikus verseny hajtóműolaj off road és verseny motorokhoz**

- **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
- **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:

Olvadáspont / olvadási tartomány:

Meghatározatlan.

Forráspont / forrási tartomány:

Meghatározatlan.

##### -Cseppenés pont:

Dermedés pont:

-45 °C (ASTM D97)

##### -Lobbanáspont:

> 110 °C

##### -Gyulladás hőmérséklet (szilárd, gáz halmazállapotú):

Nem alkalmazható.

##### -Gyulladás hőmérséklet:

354 °C

##### -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:

0.848 g/cm<sup>3</sup>

##### -Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:

Nem oldható vagy nehezen keverhető.

##### -Eloszlási együttható(n-octanol/víz):

Nem meghatározott.

##### -Viszkozitás

40 ° C-on:

48,1 mm<sup>2</sup>/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

Nincs adat

#### -10.2. Kémiai stabilitás

Nincs adat

#### -Termikus bomlás/kerülendő

A hőbomlás elkerülése miatt ne hevítsük túl.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.08

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.07

**Termék megnevezés: PUTOLINE RS 75 75W80 Full szintetikus verseny hajtóműolaj off road és verseny motorokhoz**

**feltételek:**

- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
  - 10.4. Kerülendő körülmények
  - 10.5. Nem összeférhető anyagok
  - 10.6. Veszélyes bomlástermékek
- Reagál erős oxidáló szerekkel.  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.  
Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
  - Akut toxicitás
  - Elsődleges irritáló hatás:
  - Bőrkorrózió/bőrirritáció:
  - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
  - Szenzibilizáció:
  - További toxikológiai információ:
  - Szenzibilizáció:
  - CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító)
- Nincs irritáló hatás.  
Nincs irritáló hatás.  
Szenzibilizáló hatása nem ismert.  
A termék nincs besorolva az „EU általános besorolási irányelvei a készítményekről” legutolsó érvényes változata szerint. Amennyiben az előírásoknak megfelelően használják és kezelik, tapasztalataink és a hozzánk eljutott információk alapján terméknek nincs káros hatása.  
Bőrszenzibilizáció esetében: A kísérleti adatok azt mutatják, hogy a potenciálisan érzékenységet okozó anyagok koncentrációja, melyek jelen vannak a termékben nem okoznak bőrérzékenységet. Érzékeny egyéneknél okozhat allergiás bőrreakciót.  
Légzőszervi szenzibilizáció: Nem valószínű túlérzékenység.  
A készítmény ásványi olajokat tartalmaz, magas fokon finomított, amely nem tekinthető rákkeltőnek a IARC szerint. A jól finomított ásványi olaj tartalmaz <3% DMSO kivonatot IP346 szerint.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás
  - Vízi toxicitás:
  - 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
  - Egyéb információk:
  - 12.3. Bioakkumulációs képesség
  - 12.4. A talajban való mobilitás
  - Ökotoxikus hatások
  - Megjegyzés
  - További ökológiai információk:
  - Általános megjegyzések:
  - 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
  - PBT:
  - vPvB:
  - 12.6. Egyéb káros hatások
- További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.  
A termék nehezen lebontható.  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.  
Ez az anyag valószínűleg nem káros a vízi szervezetekre. A terméket nem vizsgálták. Ez a nyilatkozat az összetevők tulajdonságai alapján lett kiállítva  
Vízminőség-veszélyességi osztály: 2( Német Szabályzás) (saját értékelés): veszélyes a vizekre.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, környezeti vizekbe, csatornahálózatba. Veszélyeztetni az ivóvizet, még kis mennyiségű talajba jutásnál is.  
Nem alkalmazható.  
Nem alkalmazható.  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.08

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.07

**Termék megnevezés: PUTOLINE RS 75 75W80 Full szintetikus verseny hajtóműolaj off road és verseny motorokhoz**

**- 13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**- Javaslat:**

Tilos a háztartási hulladékkal együtt tárolni. Ne engedjük a csatorna rendszerbe

**-Európai Hulladék Katalógus**

13 02 05 | ásványi olaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű-és kenőolajok

-Szennyezett csomagolás:

-Javaslat:

Vegyi hulladékként a hatósági előírások szerint.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

-14.1. UN-szám	
-ADR,ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
-14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
-ADR,ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
-14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
-ADR,ADN, IMDG, IATA	
-Osztály	Érvénytelen
-14.4. Csomagolási csoport	
-ADR, 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":	-

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

-Nemzeti előírások:

-Vízi veszélyességi osztályok:

Víz veszélyességi osztály 2 (önértékelés): a vizeket veszélyezteti.

-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.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R22 Lenyelve ártalmas.

R38 Bőrizgató hatású

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.08

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.07

**Termék megnevezés: PUTOLINE RS 75 75W80 Full szintetikus verseny hajtóműolaj off road és verseny motorokhoz**

**- Kiállító osztály MSDS:**

**- Kapcsolat:**

**- Rövidítések és mozaikszavak:**

károsodást okozhat.

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Termékbiztonsági osztály.

Termékbiztonsági osztály.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás)

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 (A CAS az American Chemical Society által üzemeltetett intézmény)

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

Szemkár.1: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 1-es veszélyességi osztály

Bőr szenzibilitáció 1: Szenzibilizáció – Bőr, 1-es veszélyességi osztály

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

Vízi, krónikus 2: A vízi környezetre veszélyes, 2-es veszélyességi osztály

Vízi, krónikus 3: A vízi környezetre veszélyes, 3-as veszélyességi osztály

**- Források:**

67/548/EGK

99/45/EGK

EK/453-2010