



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014.12.17.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2014.12.16

Termék megnevezés: PUTOLINE Ásványi robogó hajtóműolaj 30W SCOOTER GERA OIL SAE 30

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

- **1.1. Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline SCOOTER GEAR OIL 30
- **Moped 91 kódszám:** 574052
- **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
- **Alkalmazási terület:** SU22 Szakmai felhasználás: lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatás, ipari)  
SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók.
- **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  
PROC1 Zárt eljárásban történő felhasználás, az expozíció valószínűtlen.
- **Környezeti kibocsátási kategóriák:** ERC9a: Anyagok széleskörű belső alkalmazása zárt rendszerben  
ERC9b: Anyagok széleskörű külső alkalmazása zárt rendszerben
- **Az anyag/készítmény felhasználása:** Motorolaj
- **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **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: 24/492-201 fax: 24/492-201  
[www.moped91.com](http://www.moped91.com); info@moped91.hu
- **1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ([Tel:06-80/201199](tel:06-80/201199))  
Csak munkaidőben

### 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 irányelvei a készítményekről” legutolsó érvényes változata szerint.

Osztályozási rendszer:

Az osztályba sorolás megfelel a legújabb kiadású EU-listáknak.

#### 2.2. Címkézési elemek

- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján

Érvénytelen

- Veszélyt jelző piktogramok

Érvénytelen

- Figyelmeztető szó

Érvénytelen

- További információ:

EUH208 Kalcium-szulfonát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014.12.17.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2014.12.16

**Termék megnevezés: PUTOLINE Ásványi robogó hajtóműolaj 30W SCOOTER GERA OIL SAE 30**

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

#### -Veszélyes összetevők:

|   |   |          |
|---|---|----------|
|   | Cserélhető alacsony viszkozitású alap olaj (<20,5 cSt 40 ° C) *   | 2.5-10%  |
|   |  Asp. vesz. 1, H304  |          |
| CAS: 84605-29-8<br>EINECS: 283-392-8<br>Reg.nr.: 01-2119493626-26 | Ditio-foszforsavat, vegyes O, O-bisz (1,3-dimetil-butil- és izo-Pr) észterek, cink-sók<br> Xi R38-41;0  N R51/53  | 0.1-1.0% |
|   |  Szemkár. 1, H318;  Vízi, krónikus 2, H411;  Bőrirrit. 2, H315       |          |
| CAS: 68457-79-4<br>EINECS: 270-608-0                              | Ditio-foszforsavat, vegyes O, O-bisz (izo-Bu és pentil) észterek, cink-sók<br> Xi R38-41;0  N R51/53  | 0.1-1.0% |
|   |  Szemkár. 1, H318;  Vízi, krónikus 2, H411;  Bőrirrit. 2, H315 |          |

#### -További információ

Tartalmaz még egy vagy több az alábbi CAS-számokból: 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

- **Elsősegély nyújtási intézkedések leírása**
- **Általános információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- **Bőrrel való érintkezés esetén:** Általában a termék 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..
- **Információ az orvos számára:**
- **Azonnali orvosi felügyelet és különleges kezelés szükségessége:** Lenyelve vagy hányás esetén, tüdőbe jutás veszélyes.

## 5. SZAKASZ: 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 anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014.12.17.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2014.12.16

**Termék megnevezés: PUTOLINE Ásványi robogó hajtóműolaj 30W SCOOTER GERA OIL SAE 30**

- **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 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. El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni)
- **6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.  
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:** Különleges intézkedések nem szükségesek.  
Kerüljük az olajpára kialakulását.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt**
- **Raktározás**
- **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:** Tárolja hűvös, száraz helyen, jól lezárt tartályokban.
- **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**
- **Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:** Ásványi olajat tartalmaz. Olyan körülmények között, melyek párát képezhetnek, megfigyelhető OSHA PEL 5 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH STEL 10 mg/m<sup>3</sup>.
- **További információk:** A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2. Az expozíció ellenőrzése:**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014.12.17.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2014.12.16

**Termék megnevezés: PUTOLINE Ásványi robogó hajtóműolaj 30W SCOOTER GERA OIL SAE 30**

-Kézvédelem:



A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.

-Kesztyűanyag:

Olajálló kesztyű.

Nitrilkaucsuk, NBR

PVC kesztyű

Neoprén kesztyű

Javasolt anyagvastagság: <sup>3</sup> 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.

-Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg

-Testvédelem:

Védőruházat

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

|   |                         |                                 |                    |                               |                    |               |        |             |                    |              |                    |            |                         |
|---|-------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|---------------|--------|-------------|--------------------|--------------|--------------------|------------|-------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk</li> </ul>  |                         |                                 |                    |                               |                    |               |        |             |                    |              |                    |            |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Általános információ</li> </ul>  |                         |                                 |                    |                               |                    |               |        |             |                    |              |                    |            |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Megjelenés:           <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Alak:</td> <td>Folyadék</td> </tr> <tr> <td>Szin:</td> <td>Barna</td> </tr> </table> </li> <li>Szag: Jellegzetes</li> </ul>   |                         | Alak:                           | Folyadék           | Szin:                         | Barna              |               |        |             |                    |              |                    |            |                         |
| Alak:   | Folyadék                |                                 |                    |                               |                    |               |        |             |                    |              |                    |            |                         |
| Szin:   | Barna                   |                                 |                    |                               |                    |               |        |             |                    |              |                    |            |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Állapotváltozás           <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Olvadáspont/olvadási tartomány:</td> <td>Nem meghatározott.</td> </tr> <tr> <td>Forráspont/forrási tartomány:</td> <td>Nem meghatározott.</td> </tr> </table> </li> <li>Csepp pont           <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Dermedéspont:</td> <td>-18 °C</td> </tr> </table> </li> <li>Lobbanáspont: &gt;110 °C</li> <li>Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.</li> <li>Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.</li> <li>Robbanási határ           <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Alsó határ:</td> <td>Nem meghatározott.</td> </tr> <tr> <td>Felső határ:</td> <td>Nem meghatározott.</td> </tr> </table> </li> <li>Sűrűség 20°C-on: 0.886 g/cm<sup>3</sup></li> <li>Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség: Nem, vagy nehezen elegyíthető.</li> <li>Eloszlási együttható(n-octanol/víz): Nem meghatározott.</li> <li>Viszkozitás           <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">40 ° C-on:</td> <td>11,7 mm<sup>2</sup>/s</td> </tr> </table> </li> </ul> |                         | Olvadáspont/olvadási tartomány: | Nem meghatározott. | Forráspont/forrási tartomány: | Nem meghatározott. | Dermedéspont: | -18 °C | Alsó határ: | Nem meghatározott. | Felső határ: | Nem meghatározott. | 40 ° C-on: | 11,7 mm <sup>2</sup> /s |
| Olvadáspont/olvadási tartomány:   | Nem meghatározott.      |                                 |                    |                               |                    |               |        |             |                    |              |                    |            |                         |
| Forráspont/forrási tartomány:   | Nem meghatározott.      |                                 |                    |                               |                    |               |        |             |                    |              |                    |            |                         |
| Dermedéspont:   | -18 °C                  |                                 |                    |                               |                    |               |        |             |                    |              |                    |            |                         |
| Alsó határ:   | Nem meghatározott.      |                                 |                    |                               |                    |               |        |             |                    |              |                    |            |                         |
| Felső határ:  | Nem meghatározott.      |                                 |                    |                               |                    |               |        |             |                    |              |                    |            |                         |
| 40 ° C-on:  | 11,7 mm <sup>2</sup> /s |                                 |                    |                               |                    |               |        |             |                    |              |                    |            |                         |



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014.12.17.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2014.12.16

Termék megnevezés: PUTOLINE Ásványi robogó hajtóműolaj 30W SCOOTER GERA OIL SAE 30

|                          |  |
|--------------------------|--|
| • Oldószer tartalom:     |  |
| Szerves oldószerek:      | 0,0%   |
| • 9.2 Egyéb információk: | Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre |

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülendő feltételek:
  - Termikus bomlás elkerülése érdekében, ne melegítse túl.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Erős oxidáló szerekkel reagál.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- Akut toxicitás:
- Elsődleges irritáló hatás
- Bőrön: Nem fejt ki irritáló hatást.
- Szemen: Nem fejt ki irritáló hatást.
- Túlérzékenység: Túlérzékenységet kiváltó tényező nem ismert.
- További toxikológiai információ: 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.
- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és toxicitás szaporodás)
  - Ez a termék finomított ásványi olajat tartalmaz, és nem minősül rákkeltőnek az IARC szerint. Az IP 346 teszt szerint az összes, ebben a termékben megtalálható olaj kevesebb mint 3 %-nyi kivonatot tartalmaz.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás
- Vízi toxicitás: Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- Egyéb információk: A termék biológiailag nehezen lebomló.
- Környezeti rendszerekben való viselkedése
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- 12.4 A talajban való mobilitás: Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- Ökotoxikus hatások
- Megjegyzés: Ez az anyag valószínűleg nem káros a vízi szervezetekre. A terméket nem vizsgálták. Ez a nyilatkozat az összetevők tulajdonságai alapján lett kiállítva
- További ökológiai információk
- Általános megjegyzések:
  - Vízminőség-veszélyességi besorolás 1-es osztály (német szabályozás) (saját besorolás) enyhén veszélyes a vizekre. Ne engedjük a tömény terméket, vagy nagy mennyiséget belőle a talajvízbe, folyó vizekbe vagy csatorna rendszerbe.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
  - PBT: Nem alkalmazható
  - vPvB: Nem alkalmazható
- 12.6. Egyéb káros hatások: Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014.12.17.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2014.12.16

**Termék megnevezés: PUTOLINE Ásványi robogó hajtóműolaj 30W SCOOTER GERA OIL SAE 30**

- **Javaslat:** Tilos a háztartási hulladékkal együtt tárolni. Ne engedjük a csatorna rendszerbe

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>· Európai Hulladék Katalógus</b> |   |
| 13 02 05*                           | ásványi olaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű-és kenőolajok |

- **Tisztítatlan csomagolás**

- **Javaslat:** A hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 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,ADN, IMDG, IATA  | Érvénytelen       |
| - 14.5. Környezeti veszélyek   |                   |
| - Tengeri szennyezés   | Nincs             |
| - 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedése                                       | 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 szabályozások:**
- **Vízminőség-veszélyességi besorolás:** 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:** H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
-----  
R38 Bőrizgató hatású  
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat  
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- **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)



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014.12.17.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2014.12.16

**Termék megnevezés: PUTOLINE Ásványi robogó hajtóműolaj 30W SCOOTER GERA OIL SAE 30**

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)

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

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

Asp. vesz. 1: Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória

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

**-Források:**

67/548/EGK

99/45/EGK

EK/453-2010