



## 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 SCOOTER GEAR OIL SAE 90 Ásványi robogó hajtóműolaj 90W**

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

#### -1.1 Az anyag/készítmény azonosítása

-Kereskedelmi megnevezés: **Putoline SCOOTER GEAR OIL SAE 90**

-Moped 91 kódszám: 570351

-Az anyag/készítmény azonosítása, illetve ellenjavallt felhasználása:

-1.2 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:

PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer

Eljárás kategóriák:

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

PROC9 Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC20 Hő- és nyomásátadó folyadékok porlasztásos, foglalkozásszerű, ugyanakkor zárt rendszerekben való felhasználása

-Környezeti kibocsátási kategóriák:

ERC4 Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

ERC7 Anyagok zárt rendszerben való ipari felhasználása

ERC9a: Anyagok széleskörű belső alkalmazása zárt rendszerben

ERC9b: Anyagok széleskörű külső alkalmazása zárt rendszerben

-Az anyag/készítmény felhasználása:

Motorolaj

-1.3 Gyártó:

Putoline Oil

Dollegerweg 15

NL-7602 EC ALMELO

tel: +31 0) 546 818165

Termékbiztonsági osztály- vib@putoline.com

-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)

-1.4 Baleset esetén hívandó:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ([Tel:06-80/201199](tel:06-80/201199))

Csak munkaidőben

### 2. Veszélyek azonosítása

- **2.1. Az anyag/készítmény osztályba sorolása**

- **Osztályba sorolás az**

**EK No. 1272/2008 alapján:** A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik.

- **Besorolás a 67/548/EGK vagy**



## 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 SCOOTER GEAR OIL SAE 90 Ásványi robogó hajtóműolaj 90W**

**1999/45/EK irányelv alapján:** 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, kiegészítve a cég és szakirodalmi adatokkal.
- 
- **2.2 Címke elemek**
  - **Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján:** Érvénytelen
  - **Veszélyt jelző piktogramok:** Nincs
  - **Figyelmeztető szó:** Nincs
  - **Figyelmeztető mondatok:** Nincs
  - **További információk:** EUH208 Kalcium szulfonátokat 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. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

#### -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 EINECS: 283-392-8 Reg.nr.: 01-2119493626-26	Ditio-foszforsavat, vegyes O, O-bisz (1,3-dimetil-butil- és izo-Pr) észterek, cinksók	0,1-1,0 %
	 Xi R38-41;  N R51/53	
	 Szemkár. 1, H318;  Vízi krónikus 2, H411;  Bőrirrit. 2 H315	
CAS: 68457-79-4 EINECS: 270-608-0	Ditio-foszforsavat, vegyes O, O-bisz (izo-Bu és pentil) észterek, cinksók	0,1-1,0%
	 Xi R38-41;  N R51/53	
	 Szemkár. 1, H318;  Vízi krónikus 2, H411;  Bőrirrit. 2 H315	

- **További információk:** Egy vagy több CAS-számot tartalmaz au alábbiak közül: 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. Elsősegélynyújtási intézkedések

#### -4.1 Elsősegély nyújtási intézkedések leírása

- **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén forduljunk orvoshoz.



## 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 SCOOTER GEAR OIL SAE 90 Ásványi robogó hajtóműolaj 90W**

- **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.
- **4.2 Legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Információ az orvos számára:**
- **4.3 Azonnali orvosi felügyelet és különleges kezelés szükségessége:** Lenyelve vagy hányás esetén, tüdőbe jutás veszélyes.

### 5. 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:** 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. Intézkedés baleset esetén

- **6.1 Személyekre vonatkozó óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:** Viseljen védőruházatot.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vagy talajvízbe.
- **6.3 A szennyezés mentesítés módszerei illetve anyaga:** A folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav kötőanyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészpor) itassuk fel.  
El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni)
- **6.4 További információk:** 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. Kezelés és tárolás

- **7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:** Különleges intézkedések nem szükségesek.  
Kerüljük az olajpára képződést.
- **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.



## 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 SCOOTER GEAR OIL SAE 90 Ásványi robogó hajtóműolaj 90W**

**További információk a**


**tárolási feltételekről:**

Tárolja hűvös, száraz helyen, jól lezárt tartályokban.

**7.3 Speciális 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:** Ásványi olajat tartalmaz. Olyan körülmények között, melyek párákat 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 Expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:**  Viseljen vegyszerálló kesztyűt EN 374 szerint. Olajálló kesztyű.
- **A kesztyű anyaga:** Nitril, 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.
- **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:** Újratöltés során szemüveg használata ajánlott.
- **Testvédelem:** Védőruházat

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Általános információk a fizikai és kémiai tulajdonságokról
- Általános információ



## 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 SCOOTER GEAR OIL SAE 90 Ásványi robogó hajtóműolaj 90W**

• <b>Megjelenés:</b>	
<b>Alak:</b>	Folyadék
<b>Szin:</b>	Barna
• <b>Szag:</b>	Jellegzetes
• <b>Állapotváltozás</b>	
<b>Olvaspont/olvadási tartomány:</b>	Nem meghatározott.
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	Nem meghatározott.
• <b>Csepp pont</b>	
<b>Dermedéspont:</b>	-12 °C (ASTM D97)
• <b>Lobbanáspont:</b>	>110 °C
• <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):</b>	Nem alkalmazható.
• <b>Öngyulladás:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
• <b>Robbanásveszély:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
• <b>Robbanási határ</b>	
<b>Alsó határ:</b>	Nem meghatározott.
<b>Felső határ:</b>	Nem meghatározott.
• <b>Sűrűség 20°C-on:</b>	0.889 g/cm <sup>3</sup>
• <b>Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:</b>	Nem, vagy nehezen elegyíthető.
• <b>Eloszlási együttható(n-octanol/víz):</b>	Nem meghatározott.
• <b>Viszkozitás</b>	
<b>40 ° C-on:</b>	15,0 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D445)
• <b>Oldószer tartalom:</b>	
<b>Szerves oldószerek:</b>	0,0%
• <b>9.2 Egyéb információ:</b>	Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

### 10. Stabilitás és reakcióképesség

- **10.1 Reakcióképesség**
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Termikus bomlás elkerülése érdekében, ne melegítse túl.
- **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:

##### -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,



## 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 SCOOTER GEAR OIL SAE 90 Ásványi robogó hajtóműolaj 90W**  
 ebben a termékben megtalálható olaj kevesebb, mint 3 %-nyi kivonatot tartalmaz.

### 12. Ökológiai adatok

- 12.1 Toxicitás
- Vízi toxicitás: Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- 12.2 Perzisztencia és lebomlás: Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- Egyéb információk: A termék biológiailag nehezen lebomló.
- Környezeti rendszerekben való viselkedése
- 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) enyhén veszélyes a vizekre.  
 Ne engedjük a tömény terméket, vagy nagy mennyiséget belőle a 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.

#### · Európai Hulladék Katalógus

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

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

### \*14. Szállítási információk

• 14.1 UN-Szám	Érvénytelen
• ADR, ADN, IMDG, IATA	
• 14.2 UN Megfelelő szállítási megnevezés	Érvénytelen
• ADR, ADN, IMDG, IATA	
• 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Érvénytelen
• ADR, ADN, IMDG, IATA	
• Osztály	
• 14.4. Csomagolási csoport	Érvénytelen
• ADR, IMDG, IATA	
• 14.5 Környezeti veszélyek:	
• Tengeri szennyező anyag:	Nincs
• 14.6 Felhasználót érintő óvintézkedések	Nem alkalmazható
• 14.7 Ömlesztett szállítás az Annex II MARPOL73/78 és IBC Code szerint	Nem alkalmazható
• UN „Minta Rendelet”:	-

### 15. Szabályozási információk

- 15.1 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/különleges törvényi szabályozás a készítményre vagy keverékre vonatkozóan
- Nemzeti szabályozások:





## 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 SCOOTER GEAR OIL SAE 90 Ásványi robogó hajtóműolaj 90W**

- **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. 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 életvilágra, 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)  
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja  
IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület  
GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere  
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
CAS: Chemical Abstracts Service( az Amerikai Kémiai Egyesület osztálya)  
Bőrirrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória  
Szemkár. 1: Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció, 2. veszélyességi kategória  
Asp. vesz.1: Aspirációs veszély, 1. veszélyességi osztály  
Vízi, krónikus 2: A vízi környezetre veszélyes, 2. veszélyességi osztály
- **Források:** 67/548/EGK – Kémiai Anyagok Biztonságos kezelésére vonatkozó irányelv  
99/45/EGK – Veszélyes Készítmények kezelésére vonatkozó irányelv  
EK/453-2010