



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2011.02.15

Verzió száma 11

Felülvizsgálva:2011.02.15

Termék megnevezés: PUTOLINE SP Gear Oil Szintetikus, magas minőségű olaj

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

- **Az anyag/készítmény azonosítása**
  - **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline SP Gear Oil
  - **Moped 91 kódszám:** 570309
  - **Az anyag/készítmény azonosítása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
  - **Alkalmazási terület:** SU22 Szakmai felhasználás: lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatás, ipari)
  - **Termék kategória:** PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer
  - **Eljárás kategóriák:** PROC1 Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen  
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:** Sebességváltó olaj
  - **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](http://www.moped91.com)
- Baleset esetén hívandó:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Tel:06-80/201199)

### \*2. A veszély azonosítása

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



GHS07

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2  
Légzőszervi/bőr szenzibilizáció 1

H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

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



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2011.02.15

Verzió száma 11

Felülvizsgálva:2011.02.15

**Termék megnevezés: PUTOLINE SP Gear Oil Szintetikus, magas minőségű olaj**

- **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.
- **Címke elemek**
- **Címkézés az EU irányelvek alapján:**  
A vegyszerek kezelésekor használatos általános biztonsági szabályozás figyelembe vételével. A terméke nem esik az EU azonosítási szabályozás irányelve, valamint a Veszélyes Anyagokról szóló rendelet alá (German GefStoffV)
- **Bizonyos készítmények speciális címkézése:**  
Tartalmaz: Olefin-szulfid, foszforsav-észter-só-amin. Allergiás reakciót válthat ki. A biztonsági adatlap kérésre elérhető a speciális felhasználóknak.
- **Egyéb veszélyek**
- **PBT és vPvB értékelés eredménye**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

### \*3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

- **Kémiai jellemző** Keverék
- **Leírás:** Az alábbi anyagok keveréke nem veszélyes adalékokkal.

- <b>Veszélyes összetevők:</b>		
CAS: 68937-96-2 EINECS: 273-103-3	Olefin szulfid Xi R43 R53	2,5-10%
	Légzőszervi/bőr szenzibilizáció. 1, H317; Veszélyes a vízi környezetre 4, H413	
CAS: 91745-46-9 EINECS: 294-716-2 Reg.nr.: 01-2119493620-38	foszforsav-észter-amin-só Xn R22;  Xi R41;  Xi R43;  N R51/53	1-2,5%
	Tűzveszélyes folyadékok 3, H226;  Súlyos szemkárosodás/szemirritáció. 1, H318;  Veszélyes a vízi környezetre 2, H411; Akut toxicitás. 4, H302; Légzőszervi/bőr szenzibilizáció 1, H317	

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

### \*4. Elsősegély nyújtási intézkedések

- **Elsősegély nyújtási intézkedések leírása**
- **Általános információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2011.02.15

Verzió száma 11

Felülvizsgálva:2011.02.15

**Termék megnevezés: PUTOLINE SP Gear Oil Szintetikus, magas minőségű olaj**

- **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. Tűzvédelmi intézkedések

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

### \*6. Intézkedések baleset esetén

- **Személyekre vonatkozó óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:** Viseljen védőruházatot.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vagy talajvízbe.
- **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)
- **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

- **Kezelés:**
- **Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:** Különleges intézkedések nem szükségesek.  
Kerüljük az olajpára kialakulását.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt**
- **Raktározás**



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2011.02.15

Verzió száma 11

Felülvizsgálva: 2011.02.15

**Termék megnevezés: PUTOLINE SP Gear Oil Szintetikus, magas minőségű olaj**

- **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.

### 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **További információk a műszaki berendezések tervezéséhez:** Nincsenek további adatok; lásd 7. pontot.
- **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.
- **Expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Szünetek előtt és a munka befejezésekor mosson kezet.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:** Viseljen olajálló kesztyűt.
- **A kesztyű anyaga:** 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.
- **A kesztyű anyaga:** Nitril, NBR  
PVC kesztyű  
Neoprén kesztyű
- **Kesztyű anyagának áteresztési ideje:** 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

#### Általános információk a fizikai és kémiai tulajdonságokról

##### Általános információ

##### Megjelenés:

**Alak:**

Folyadék

**Szín:**

Átlátszó

**Szag:**

Jellegzetes

##### · Állapotváltozás

**Forráspont / forrási tartomány:**

nem meghatározott.

**· Csepp pont:**

**Dermedéspont**

-50 ° C

**· Lobbanáspont:**

> 110 ° C

**· Gyulladás hőmérséklet (szilárd, gázhalmazállapotú):**

nem alkalmas



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2011.02.15

Verzió száma 11

Felülvizsgálva:2011.02.15

**Termék megnevezés: PUTOLINE SP Gear Oil Szintetikus, magas minőségű olaj**

· 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:	0,866 g/cm <sup>3</sup>
· Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem, vagy nehezen elegyíthető
Eloszlási együttható (n-octanol/víz)	Nem meghatározott
Viszkozitás 40 ° C-on:	101 mm <sup>2</sup> / s
· Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	0,0%
Egyéb információ:	Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

### 10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Reakcióképesség**
- **Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Termikus bomlás elkerülése érdekében, ne melegítse túl.
- **Veszélyes reakció lehetősége:** Erős oxidáló szerekkel reagál.
- **Kerülendő körülmények:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Összeférhetetlen anyagok:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

### \*11 Toxikológiai információk

- **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, ebben a termékben megtalálható olaj kevesebb, mint 3 %-nyi kivonatot tartalmaz.

### \*12. Ökológiai információk

- **Toxicitás**
- **Vízi toxicitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Perzisztencia és lebomlás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** A termék biológiailag nehezen lebomló.
- **Környezeti rendszerekben való viselkedése**



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2011.02.15

Verzió száma 11

Felülvizsgálva:2011.02.15

**Termék megnevezés: PUTOLINE SP Gear Oil Szintetikus, magas minőségű olaj**

- **Bioakkumuláció lehetősége:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Talajban való mobilitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **További ökológiai információk**
- **Általános megjegyzések:** Víztisztaság-veszélyességi besorolás 2-es osztály (német szabályozás) (saját besorolás) veszélyes a vizekre. Ne engedjük a talajvízbe, folyó vizekbe vagy csatorna rendszerbe. Veszélyt jelent az ivóvízre, még ha kis mennyiségben szivárog is a talajba.
- **A PBT és vPvB értékelés eredménye:**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **Egyéb káros hatások:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre

### 13. Ártalmatlanítási szempontok

- **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

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

### \*14. Szállítási információk

<b>Közúti szállítás ADR/RID osztály (határátlépés)</b>	
<b>ADR/RID osztály:</b>	-
<b>Tengeri szállítványozás IMDG</b>	
<b>IMDG osztály:</b>	-
<b>Tengeri szennyező anyag:</b>	nincs
<b>Légi szállítványozás ICAO-TI és IATA-GDR:</b>	
<b>ICAO/IATA osztály:</b>	-

- **UN szerinti szabályozás:** -
- **Különleges óvintézkedések a felhasználók részére:** Nem alkalmazható
- **Ömlesztett szállítás a Annex II MARPOL73/78 és IBC Code szerint:** Nem alkalmazható

### \*15. Szabályozási információk

- **Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/különleges törvényi szabályozás a készítményre vagy keverékre vonatkozóan**
- **Nemzeti szabályozások:**
- **Víztisztaság-veszélyességi besorolás:** Víztisztaság-veszélyességi osztály: 2 (saját értékelés): veszélyes a vizekre.
- **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:** H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2011.02.15

Verzió száma 11

Felülvizsgálva:2011.02.15

**Termék megnevezés: PUTOLINE SP Gear Oil Szintetikus, magas minőségű olaj**

- H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
- R22 Lenyelve ártalmas.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R51/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- **Kiállító osztály MSDS:** Termékbiztonsági osztály.
- **Kapcsolat:** Termékbiztonsági osztály.
- **Rövidítések és mozaikszavak:** ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Vasúti Szállításáról)  
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja  
IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület  
IATA-DGR: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata  
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet  
ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Műszaki Utasításokról szóló Szabályzata  
GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- **Források:**  
 irányelv 67/548/EGK – Kémiai Anyagok Biztonságos kezelésére vonatkozó irányelv  
 99/45/EGK – Veszélyes Készítmények kezelésére vonatkozó irányelv
- \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.