



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2011. 03. 17.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2011. 03. 17.

**Termék megnevezés: PUTOLINE ESTER TECH OFF ROAD 4+ 15W-50 Full szintetikus 4 ütemű verseny motorolaj, tartalmazza a Putoline ESTER TECH additív rendszerét**

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

- **Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline ESTER TECH OFF ROAD 4+ 15W-50
- **Moped 91 kódszám:** 570640
- **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.  
PROC2 Zárt, folyamatos üzem, esetleges ellenőrzött expozícióval.  
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:** Motorolaj
- **Gyártó:** Putoline Oil  
Dolleoorweg 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)
- **Baleset esetén hívandó:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ([Tel:06-80/201199](tel:06-80/201199))  
Csak munkaidőben

### 2. Veszélyek azonosítása

- **Az anyag/készítmény osztályba sorolása**
- **Osztályba sorolás az EK No. 1272/2008 alapján:** A termék a CLP szabályozás szerint nem besorolt.
- **Besorolás a 67/548/EGK vagy 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.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2011. 03. 17.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2011. 03. 17.

**Termék megnevezés: PUTOLINE ESTER TECH OFF ROAD 4+ 15W-50 Full szintetikus 4 ütemű verseny motorolaj, tartalmazza a Putoline ESTER TECH additív rendszerét**

- **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 termékek speciális címkézése:** Tartalmaz hosszú szénláncú kalcium-alkaril-szulfonát. Allergiás reakciót okozhat. Biztonsági adatlap kérése elérhető speciális felhasználók részére.
- **Egyéb veszélyek:**
- **PBT és vPvB értékelés eredménye**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

### 3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

- **Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás** Az összetevők keveréke az alábbi listán vannak felsorolva a veszélytelen adalékokkal.

Veszélyes összetevők:			
Polimer	Polyolefinpolyaminesuccinimid, bórozott	R53	1-2.5%
		Vízi környezetre káros hatású 4, H413	
Polimer	Polyolefinpolyaminesuccinimid	R53	1-2.5%
		Vízi környezetre káros hatású 4, H413	

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

### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

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

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2011. 03. 17.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2011. 03. 17.

**Termék megnevezés: PUTOLINE ESTER TECH OFF ROAD 4+ 15W-50 Full szintetikus 4 ütemű verseny motorolaj, tartalmazza a Putoline ESTER TECH additív rendszerét**

- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO2, száraz vegyszer vagy hab. Vízet lehet használni, hűteni és 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. Intézkedés 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 képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **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.

### 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**



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2011. 03. 17.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2011. 03. 17.

**Termék megnevezés: PUTOLINE ESTER TECH OFF ROAD 4+ 15W-50 Full szintetikus 4 ütemű verseny motorolaj, tartalmazza a Putoline ESTER TECH additív rendszerét**

- 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:** Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
  - **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
  - **Kézvédelem:** 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 áthatolási ideje:** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megtudni, és azt be kell tartani.
  - **Szemvédelem:** Újratöltés során szemüveg használata ajánlott.
  - **Testvédelem:** Védőruházat

### \*9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Általános információk a fizikai és kémiai tulajdonságokról</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Általános információ</b></li> <li>• <b>Megjelenés:</b></li> <li>Alak: Folyadék</li> <li>Szin: Barna</li> <li>• <b>Szag:</b> Jellegzetes</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Állapotváltozás</b></li> <li>Olvadáspont/olvadási tartomány: Nem meghatározott.</li> <li>Forráspont/forrási tartomány: Nem meghatározott.</li> <li>• <b>Csepp pont</b></li> <li>Dermedéspont: -36 °C</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lobbanáspont:</b> &gt;110 °C</li> <li>• <b>Gyulladási hőmérséklet (szilárd, gázhalmazállapotú):</b> Nem alkalmazható.</li> <li>• <b>Öngyulladás:</b> Az anyag magától nem gyullad.</li> <li>• <b>Robbanásveszély:</b> Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.</li> <li>• <b>Robbanási határ</b></li> <li>Alsó határ: 0.6 Vol %</li> <li>Felső határ: 7.0 Vol %</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sűrűség 20°C-on:</b> 0.861 g/cm<sup>3</sup></li> </ul>	



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2011. 03. 17.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2011. 03. 17.

**Termék megnevezés: PUTOLINE ESTER TECH OFF ROAD 4+ 15W-50 Full szintetikus 4 ütemű verseny motorolaj, tartalmazza a Putoline ESTER TECH additív rendszerét**

• Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem, vagy nehezen elegyíthető.
• Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
• Viskozitás 40 ° C-on:	108 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/kerülő feltevések:**  
Termikus bomlás elkerülése érdekében, ne melegítse túl.
- **Veszélyes reakció lehetősége:** Erős oxidáló szerekkel reagál.
- **Kerülő 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 adatok

- **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**
- **Bioakkumuláció lehetősége:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Talajban való mobilitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **További ökológiai információk**
- **Általános megjegyzések:** Vízminőség-veszélyességi besorolás 2-es osztály (német szabályozás) (saját besorolás) veszélyes a vizekre.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2011. 03. 17.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2011. 03. 17.

**Termék megnevezés: PUTOLINE ESTER TECH OFF ROAD 4+ 15W-50 Full szintetikus 4 ütemű verseny motorolaj, tartalmazza a Putoline ESTER TECH additív rendszerét**

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Közúti szállítás ADR/RID osztály (határátlépés)</b></li> <li>• <b>ADR/RID osztály:</b> -</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tengeri szállítványozás IMDG</b></li> <li>• <b>IMDG osztály:</b> -</li> <li>• <b>Tengeri szennyező anyag:</b> nincs</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Légi szállítványozás ICAO-TI és IATA-GDR:</b></li> <li>• <b>ICAO/IATA osztály:</b> -</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>UN szerinti szabályozás:</b> -</li> <li>- <b>Különleges óvintézkedések a felhasználók részére:</b> Nem alkalmazható.</li> <li>- <b>Ömlesztett szállítás a Annex II MARPOL73/78 és IBC Code szerint:</b> Nem alkalmazható.</li> </ul>	

### 15. Szabályozási információk

- **Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/különleges törvényi szabályozás a készítményre vagy keverékre vonatkozóan**
- **Nemzeti szabályozások:**
- **Vízminőség-veszélyességi besorolás:** Vízminőség-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 kifejezések:**

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.  
R53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2011. 03. 17.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2011. 03. 17.

**Termék megnevezés: PUTOLINE ESTER TECH OFF ROAD 4+ 15W-50 Full szintetikus 4 ütemű verseny motorolaj, tartalmazza a Putoline ESTER TECH additív rendszerét**

- **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 Veszélyes Áruk Légi Szállításának Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
  - GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- **Források:**
  - 67/548/EGK – Kémiai Anyagok Biztonságos kezelésére vonatkozó irányelv
  - 99/45/EGK – Veszélyes Készítmények kezelésére vonatkozó irányelv

\*: Az adatok az előző verzióhoz képest megváltozott