



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2013. 11. 06.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2013. 11. 06.

**Termék megnevezés: PUTOLINE MHX 2T Full szintetikus motorolaj keverékes utcai és off road**

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



- **1.1 Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline MHX
- **Moped 91 kódszám:** 570260
- **1.2 Az anyag/készítmény azonosítása, illetve ellenjavallt felhasználása:**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Az anyag/készítmény felhasználása:**  
Kenőolaj
- **1.3 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: 24/492-200 fax: 24/492-201  
[www.moped91.com](http://www.moped91.com)
- **1.4 Baleset esetén hívandó:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Tel:06-80/201199)  
(Csak munkaidőben)

### 2. Veszélyek azonosítása

- **2.1 Az anyag/készítmény osztályba sorolása**
- **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.
- **Osztályozási rendszer:** Az osztályba sorolás megfelel a legújabb kiadású EU-listáknak.
- **2.2 Címke elemek**
- **Címkezés 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. Biztonsági adatlap kérése elérhető speciális felhasználók részére.
- **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:		
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Reg.nr.: 01-2119484819-18	Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű  Xn R65 R66  Aspirációs veszély 1, H304	10-25%
Polymer	Polymer polyolefin polyamine succinimide R53 Vízi környezetre veszélyes <sup>4</sup> , H413	2.5-10%



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2013. 11. 06.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2013. 11. 06.

**Termék megnevezés: PUTOLINE MHX 2T Full szintetikus motorolaj keverékes utcai és off road**

CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-tert-butyl-p-cresol N R51/53 ----- Vízi környezetre veszélyes <sup>2</sup> , H411	1-2.5%
Polymer	Kalcium hosszú láncú alkarylsulphonate Xi R43 R53 ----- Bőrmarás/bőrirritáció 1, H317; Vízi környezetre veszélyes <sup>4</sup> , H413	0.1-1.0%

<b>- Szabályozás (EK) No 648/2004 a mosó- és tisztítószerokről / Tartalom címkézése</b>	
alifás szénhidrogének	15 - 30%

- **További információk:** A jól finomított ásványi olaj tartalmaz <3% DMSO kivonatot, IP346 szerint.  
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.
- **Bőrrel való érintkezés esetén:** Általában a termék nem irritálja a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés esetén:** Öblítsük a nyitott szemet néhány percre 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.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2013. 11. 06.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2013. 11. 06.

**Termék megnevezés: PUTOLINE MHX 2T Full szintetikus motorolaj keverékes utcai és off road**

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:** Óvjuk az elektrosztatikus töltésektől.
- **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 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



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2013. 11. 06.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2013. 11. 06.

**Termék megnevezés: PUTOLINE MHX 2T Full szintetikus motorolaj keverékes utcai és off road**

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>9.1 Általános információk a fizikai és kémiai tulajdonságokról</li> </ul>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>Általános információ</li> <li>Megjelenés:           <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Alak:</td> <td>Folyadék</td> </tr> <tr> <td>Szin:</td> <td>Kék</td> </tr> <tr> <td>Szag:</td> <td>Jellegzetes</td> </tr> </table> </li> </ul>		Alak:	Folyadék	Szin:	Kék	Szag:	Jellegzetes
Alak:	Folyadék						
Szin:	Kék						
Szag:	Jellegzetes						
<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>&gt;200 °C</td> </tr> </table> </li> </ul>		Olvadáspont/olvadási tartomány:	Nem meghatározott.	Forráspont/forrási tartomány:	>200 °C		
Olvadáspont/olvadási tartomány:	Nem meghatározott.						
Forráspont/forrási tartomány:	>200 °C						
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lobbanáspont: &gt;80 °C</li> <li>Gyulladási hőmérséklet (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható.</li> <li>Gyulladási hőmérséklet: 210 °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>0,5 Vol %</td> </tr> <tr> <td>Felső határ:</td> <td>5,5 Vol %</td> </tr> </table> </li> <li>Gőznyomás 20°C-on: 2 hPa</li> </ul>		Alsó határ:	0,5 Vol %	Felső határ:	5,5 Vol %		
Alsó határ:	0,5 Vol %						
Felső határ:	5,5 Vol %						
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sűrűség 20°C-on: 0.893 g/cm<sup>3</sup></li> </ul>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség: Nem, vagy nehezen elegyíthető.</li> </ul>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>Eloszlási együttható(n-octanol/víz): &gt;3 log POW</li> </ul>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>Viszkozitás 20 ° C-on: 100-600 cP</li> </ul>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oldószer tartalom:           <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Szerves oldószerek:</td> <td>0,0%</td> </tr> </table> </li> </ul>		Szerves oldószerek:	0,0%				
Szerves oldószerek:	0,0%						
<ul style="list-style-type: none"> <li>9.2 Egyéb információ: Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.</li> </ul>							

### 10. Stabilitás és reakcióképesség

- 10.1 Reakcióképesség
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülő feltételek: Termikus bomlás elkerülése érdekében, ne melegítse túl.
- 10.3 Veszélyes reakció lehetősége: Erős oxidáló szerekkel reagál.
- 10.4 Kerülő 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:

**LD/LC50 osztályozás szempontjából lényeges értékek:**

Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (nyúl)



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2013. 11. 06.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2013. 11. 06.

**Termék megnevezés: PUTOLINE MHX 2T Full szintetikus motorolaj keverékes utcai és off road**

<b>64742-47-8 párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű</b>		
Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (patkány)
Belélegezve	LC50	5.2 mg/l (patkány)
<b>128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>		
Szájon át	LD50	>2930 mg/kg (patkány) (OCDE 401)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (patkány) (OCDE 402)

- **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

- **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 információ:** A termék biológiailag könnyen bontható le. A termék biológiailag lebomló.
- **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) némileg veszélyes a vizekre. Ne engedjük a hígítatlan terméket vagy nagy mennyiséget talajvízbe, folyó vizekbe vagy csatorna rendszerbe.
- **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 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. Szállítási információk

• <b>14.1 UN-Szám</b>	Érvénytelen
• <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
• <b>14.2 UN Megfelelő szállítási megnevezés</b>	Érvénytelen
• <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
• <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2013. 11. 06.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2013. 11. 06.

**Termék megnevezés: PUTOLINE MHX 2T Full szintetikus motorolaj keverékes utcai és off road**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR, ADN, IMDG, IATA</li> <li>• Osztály</li> </ul>	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.4 csomagolási csoport</li> <li>• ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.5 Környezeti veszélyek:</li> <li>• Tengeri szennyező anyag:</li> </ul>	Nincs
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.6 Felhasználót érintő óvintézkedések</li> </ul>	Nem alkalmazható
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.7 Ömlesztett szállítás az Annex II MARPOL73/78 és IBC Code szerint</li> </ul>	Nem alkalmazható

### 15. Szabályozási információk

- **15.1 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/különleges törvényi szabályozás a készítményre vagy keverékre vonatkozóan**
- **Nemzeti szabályozások:**
- **Vízminőség-veszélyességi besorolás:** Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (saját értékelés): némileg 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.
  - H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
  - H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
  - H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
  - R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
  - R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
  - R53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
  - R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
  - R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.
- **Kiállító osztály MSDS:** Termékbiztonsági osztály.
- **Kapcsolat:** Termékbiztonsági osztály.
- **Források:**
  - 67/548/EGK – Kémiai Anyagok Biztonságos kezelésére vonatkozó irányelv
  - 99/45/EGK – Veszélyes Készítmények kezelésére vonatkozó irányelv
  - EK/453-2010