



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016.03.18.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016.03.18

**Termék megnevezés: PUTOLINE 2T Full szintetikus 2 ütemű keverék üzemű off road motorkerékpár motorolaj**

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

<p>-1.1. Termékazonosító</p> <p>-Kereskedelmi megnevezés:</p> <p>-Moped 91 kódszám:</p> <p>-1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő</p> <p>-Alkalmazási terület</p> <p>-Termék kategória</p> <p>-Eljárás kategóriák</p> <p>-Környezeti kibocsátási kategóriák</p> <p>-Az anyag/készítmény felhasználása</p> <p>-1.3. A biztonsági adatlap szállítójának</p> <p>-Gyártó:</p> <p>-Forgalmazó</p> <p>-1.4. Sürgősségi telefonszám</p>	<p><b>Ester Tech MX 9</b></p> <p>570695,570699</p> <p><b>azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</b></p> <p>SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása</p> <p>SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)</p> <p>SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)</p> <p>PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer</p> <p>PROC1 Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen.</p> <p>PROC2 Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval.</p> <p>PROC8a Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben</p> <p>PROC8b Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben</p> <p>PROC9 Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)</p> <p>PROC20: Hő- és nyomásátadó folyadékok porlasztásos, foglalkozásszerű, ugyanakkor zárt rendszerekben való felhasználása</p> <p>ERC4 Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben</p> <p>ERC7 Anyagok zárt rendszerben való ipari felhasználása</p> <p>ERC9a: Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása</p> <p>ERC9b: Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása</p> <p>Motorolaj</p> <p><b>adatai</b></p> <p>Putoline Oil</p> <p>Dollegoorweg 15</p> <p>NL-7602 EC ALMELO</p> <p>Tel: +31 (0) 546 818165</p> <p>Moped 91 Kft</p> <p>2330 Dunaharaszti</p> <p>Jedlik Ányos utca 8.</p> <p>tel: 24/492-201 fax: 24/492-201</p> <p><a href="http://www.moped91.com">www.moped91.com</a>, <a href="mailto:info@moped91.hu">info@moped91.hu</a></p> <p>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (<a href="tel:06-80/201199">Tel:06-80/201199</a>)</p> <p>0-24 órán keresztül elérhető</p>
---	---

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

<p>-2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása</p> <p>-Osztályba sorolás az 1272/2008/EK</p> <p>rendelet alapján</p> <p>-2.2. Címkézési elemek</p> <p>- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet</p> <p>alapján</p> <p>-Veszélyt jelző piktogramok</p>	<p>A termék nincs besorolva a CLP szabályozás szerint</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p>
--	---



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016.03.18.

Verzió száma 2



Felülvizsgálva:2016.03.18

**Termék megnevezés: PUTOLINE 2T Full szintetikus 2 ütemű keverék üzemű off road motorkerékpár motorolaj**

- Figyelmeztető szó: Érvénytelen
- Figyelmeztető mondatok: Érvénytelen
- További információk:
  - EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
  - EUH208 Kalcium elágazó láncú alkil-fenát szulfidot tartalmaz, Mannich. Allergiát okozhat.
  - 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:		
CAS: 64742-47-8 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű  Asp. vesz. 1, H304	25-50%
Polimer	poliolefin poliamin szukcinimid Vízi, krónikus 4, H413	2.5-10%
Polimer	kalcium elágazó láncú alkil-fenát szulfid, Mannich  Bőrirrit. 2, H315; Szemirrit. 2, H319; Bőrszenzibilizáció 1, H317	1-2.5%

- További információ: A jól finomított ásványi olaj tartalmaz <3% DMSO kivonatot, IP346 szerint. A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### -4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános információk: Nincs szükség különleges intézkedésekre.
- Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés: Általában a termék nem irritálja a bőrt.
- A szemmel való érintkezés: Öblítsük a nyitott szemet néhány percig folyó víz alatt.
- Lenyelés esetén: Nem szabad hánytatni; azonnal orvoshoz kell fordulni.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Lenyelés, illetve hányás esetén tüdőbe történő behatolás veszélyes.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag
- Megfelelő tűzoltószer: CO<sub>2</sub>, száraz vegyszer vagy hab. Vízet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitétt 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.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
- Védőfelszerelés: Viseljen önálló légzésvédő készüléket.  
Viseljen teljes védőöltözetet.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016.03.18.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016.03.18

**Termék megnevezés: PUTOLINE 2T Full szintetikus 2 ütemű keverék üzemű off road motorkerékpár motorolaj**

### 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). 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.
- **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Nincs szükség különleges intézkedésekre. Kerülje az olajpára kialakulását.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Óvjuk az elektrosztatikus feltöltődéstől.
- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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:** Az edényzetet hűvös, száraz helyen, légmentesen lezárva tárolja.
- **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

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek			
Összetevő*	CAS-szám	AK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	Nincs adat	Nincs adat

\* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

- **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**



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016.03.18.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva:2016.03.18

**Termék megnevezés: PUTOLINE 2T Full szintetikus 2 ütemű keverék üzemű off road motorkerékpár motorolaj**

- intézkedések:
- Légzésvédelem:
- Kézvédelem:

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.  
Nem szükséges.



A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.  
Olajálló kesztyű

- Kesztyűanyag

Nitrilkaucsuk, NBR  
PVC kesztyű  
Neoprén kesztyű  
Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0.35$  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:
- Testvédelem:

Jól záró védőszemüveg  
Védőruházat

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### -9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

##### -Általános információ

##### -Megjelenés:

Alak: Folyékony

Szin: Kék

-Szag: Jellegzetes

##### -Állapotváltozás

Forráspont / forrási tartomány: Meghatározatlan.

##### -Cseppenés pont:

Dermedés pont: -36 °C (ASTM D97)

##### -Lobbanáspont:

78 °C

##### -Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):

Nem alkalmazható.

##### -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:

0.871 g/cm<sup>3</sup>

##### -Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:

Nem oldható vagy nehezen keverhető.

##### -Eloszlási együttható (n-octanol/víz):

Nem meghatározott.

##### -Viszkozitás:



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016.03.18.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016.03.18

**Termék megnevezés: PUTOLINE 2T Full szintetikus 2 ütemű keverék üzemű off road motorkerékpár motorolaj**

<b>40 ° C-on:</b>	44 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D445)
<b>-Oldószer tartalom:</b>	
<b>Szerves oldószerek:</b>	0.0 %
<b>-9.2. Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>-10.1. Reakciókészség</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
<b>-10.2. Kémiai stabilitás</b>	
<b>- Termikus bomlás/kerülő feltelemek:</b>	A hőbomlás elkerülése miatt ne hevítsük túl.
<b>- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Reagál erős oxidáló szerekkel.
<b>-10.4. Kerülő körülmények</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
<b>-10.5. Nem összeférhető anyagok:</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
<b>-10.6. Veszélyes bomlástermékek:</b>	Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

<b>-11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>	
<b>-Akut toxicitás</b>	Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

#### -LD/LC50 értékére vonatkozó besorolás alapján:

<b>64742-47-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű</b>		
Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (patkány)
Bőrön	LD50	>2000 mg/kg (nyúl)

<b>-Elsődleges irritáló hatás:</b>	
<b>-Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b>-Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b>-Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b>-Szenzibilizáció</b>	Légzőszervi és bőrszenzibilizáció: Nem várható túlérzékenység.
<b>- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító)</b>	A készítmény ásványi olajokat tartalmaz, magas fokon finomított, amely nem tekinthető rákkeltőnek az IARC szerint. Kimutatták, hogy az összes olaj ebben a termékben kevesebb, mint 3% kinyerhető anyagot tartalmaz az IP 346 vizsgálat szerint.
<b>-Csírasejt-mutagenitás</b>	Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b>-Rákkeltő hatás</b>	Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b>-Reprodukciós toxicitás</b>	Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b>-Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b>-Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b>-Aspirációs veszély</b>	Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

<b>-12.1. Toxicitás</b>	
<b>- Víz toxicitás:</b>	
<b>64742-47-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű</b>	
LC50 (96 h)	>45 mg/l (hal)
<b>-12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
<b>-12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
<b>-12.4. A talajban való mobilitás</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
<b>-Ökotoxikus hatások:</b>	
<b>-Megjegyzés:</b>	Ez az anyag valószínűleg nem káros a vízi szervezetekre. A terméket nem



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016.03.18.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016.03.18

**Termék megnevezés: PUTOLINE 2T Full szintetikus 2 ütemű keverék üzemű off road motorkerékpár motorolaj**

vizsgálták. Ez a nyilatkozat az összetevők tulajdonságai alapján lett kiállítva.

-További ökológiai információk:

-Általános megjegyzések:

Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (German Regulation) (saját értékelés): enyhén veszélyes a vizekre.

Hígtatlan állapotba vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük bele a terméket a talajvízbe, környezeti vizekbe, csatornahálózatba.

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

-PBT:

Nem alkalmazható.

-vPvB:

Nem alkalmazható.

-12.6. Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

-13.1. Hulladékkezelési módszerek

-Javaslat

Tilos a háztartási hulladékkal együtt tárolni. Ne engedjük a csatorna rendszerbe

-Európai Hulladék Katalógus

13 02 05\*

Ásványolaj-alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok

-Szennyezett csomagolás:

-Javaslat:

Vegyi hulladékként a hatósági előírások szerint.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

-14.1. UN-szám

-ADR, ADN, ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

-14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

-ADR, ADN, ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

-14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-ADR, ADN, 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 óvintézkedések

Nem alkalmazható.

-14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

-UN "Minta rendelet":

Érvénytelen

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

-15.1. Az adott anyaggal vagy keveréssel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

-Irányelv 2012/18/EU

-Nevezett veszélyes anyagok

-ANNEX I

Az alkotóelemek egyike sem szerepel.

-Nemzeti előírások:

-Vízi veszélyességi osztályok:

Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (saját értékelés): enyhén veszélyes a vizekre.

-15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016.03.18.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016.03.18

**Termék megnevezés: PUTOLINE 2T Full szintetikus 2 ütemű keverék üzemű off road motorkerékpár motorolaj**

### 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.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

#### -Kiállító osztály MSDS:

Termékbiztonsági osztály.

#### -Kapcsolat:

Termékbiztonsági osztály.

#### -Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás)

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: Új Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: : Chemical Abstracts Service (A CAS az American Chemical Society által üzemeltetett intézmény)

LC50: halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: halálos adag, 50 százalék

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

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

Szemirrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2-es veszélyességi osztály

Bőrszenzibilizáció 1: Szenzibilizáció – Bőr, 1-es veszélyességi osztály

Asp. vesz. 1: Aspirációs veszély, 1-es veszélyességi osztály

Vízi, krónikus 4, A vízi környezetre veszélyes, 4-es veszélyességi osztály

#### -Források

EK/453-2010