



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.21.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.20

Termék megnevezés: PUTOLINE 2T Full szintetikus 2 ütemű keverék

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

- 1.1. Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: Ester Tech MX 9
- Moped 91 kódszám: 570695
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő **azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- 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 PROC1 Zárt eljárásban való felhasználás az expozíció valószínűtlen
- PROC2 Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló 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
- PROC9 Anyag vagy készítmény kis tartályokba való tárolása (kijelölt sor, 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 rendszerében való ipari felhasználása
- ERC9a: Anyagok széleskörű belső alkalmazása zárt rendszerben
- ERC9b: Anyagok széleskörű külső alkalmazása zárt rendszerben
- Az anyag/készítmény felhasználása Motorolaj
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- 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: 24/492-201 fax: 24/492-201
- [www.moped91.com](http://www.moped91.com), [info@moped91.hu](mailto:info@moped91.hu)
- 1.4. Sürgősségi telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ([Tel:06-80/201199](tel:06-80-201199)) csak munkaidőben

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
- Osztályba sorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján A termék nincs besorolva a CLP szabályozás szerint
- A 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK szerinti besorolás: 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.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.21.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.20






**Termék megnevezés: PUTOLINE 2T Full szintetikus 2 ütemű keverék**

### 2.2. Címkézési elemek

- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján: Érvénytelen
  - Veszélyt jelző piktogramok: Érvénytelen
  - Figyelmeztető szó: Érvénytelen
  - Figyelmeztető mondatok: Érvénytelen
  - További információk: EUH208 kalcium elágazó láncú alkil- fenolátot szulfid, Mannich-t 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. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### -3.2. Keverékek

- Veszélyes összetevők:		
CAS: 64742-47-8 EC number: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű  Xn R65 R66  Asp. vesz. 1, H304	10-25%
Polymer	poliolefin poliamin –szukcinimid R53 Vízi, krónikus 4, H413	2,5-10%
Polymer	kalcium elágazó láncú alkil- fenolátot szulfid, Mannich  Xi R36/38;  Xi R43  Bőrirrit. 2, H315; Szemirrit. 2, H319; Bőrszenz. 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: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### -5.1. Oltóanyag



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.21.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.20

**Termék megnevezés: PUTOLINE 2T Full szintetikus 2 ütemű keverék**

- 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 Vízsugár
- 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.

### 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 Különleges intézkedések nem szükségesek  
Kerülje az olajpára kialakulását
- Tűz- és robbanásvédelmi információk Különleges intézkedések nem szükségesek
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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
- Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell: Ásványi olajat tartalmaz. Olyan körülmények között, melyek párát



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.21.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva:2015.01.20

### Termék megnevezés: PUTOLINE 2T Full szintetikus 2 ütemű keverék

képezhetnek, megfigyelhető OSHA PEL 5 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH STEL 10 mg/m<sup>3</sup>.

A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.

-További információk:

-8.2. Az expozíció ellenőrzése:

-Személyes védőfelszerelés:

-Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

-Légzésvédelem:

-Kézvédelem:

Nem szükséges.



A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.

Olajálló kesztyű.

Nitrilkaucsuk, 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.

-Kesztyűanyag:

-Kesztyű anyagának áteresztési ideje:

Folyamatos érintkezés esetén javasoljuk, hogy a kesztyű áteresztési ideje több mint 240 perc legyen 480 percnél több preferenciával, ahol 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, gázhalmazállapotú):	Nem alkalmazható
-Gyulladás hőmérséklet:	210 °C
-Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
-Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.21.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.20

Termék megnevezés: PUTOLINE 2T Full szintetikus 2 ütemű keverék

- Robbanási határ	Nem meghatározott
- 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	
- 40 ° C-on:	44 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D445)
- Oldószer tartalom:	
- Szerves oldószerek:	0,0 %
- 9.2. Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### - 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### - Akut toxicitás

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

##### - 64742-47-8 Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű

Szájon át:	LD50	>5000 mg/kg (patkány)
Bőrön:	LD50	>2000 mg/l (nyúl)

##### - Elsődleges irritáló hatás:

##### - Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nincs irritáló hatás.

##### - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs irritáló hatás.

##### - Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Érzékenységi hatás 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 reprodukciót károsító)

A készítmény ásványi olajokat tartalmaz, magas fokon finomított, amely nem tekinthető rákkeltőnek a IARC szerint. A jól finomított ásványi olaj tartalmaz <3% DMSO kivonatot IP346 szerint.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### - 12.1. Toxicitás

##### Vízi toxicitás:

##### 64742-47-8 Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű

LC50 (96h)	>45 mg/l (hal)
------------	----------------



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.21.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.20

**Termék megnevezés: PUTOLINE 2T Full szintetikus 2 ütemű keverék**

### -12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### -12.3. Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### -12.4. A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### -Ökotoxikus hatások

### -Megjegyzés:

Ez az anyag valószínűleg nem káros a vízi szervezetekre. A terméket nem vizsgálták. Ez a nyilatkozat az összetevők tulajdonságai alapján lett kiállítva

### -További ökológiai információk:

### -Általános megjegyzések:

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

Nagyobb mennyiségben ne engedjük bele 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, IMDG, IATA

Érvénytelen

### -14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

-ADR, ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

### -14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-ADR, 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 óvintézkedése

Nem alkalmazható.

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

Nem alkalmazható.

### -UN "Minta rendelet":

-

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

### -Nemzeti előírások:

### -Vízveszélyeztetési osztály:

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





## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.21.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.20

**Termék megnevezés: PUTOLINE 2T Full szintetikus 2 ütemű keverék**

-15.2. Kémiai biztonsági értékelés Kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

### 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.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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.

#### -Rövidítések és mozaikszavak:

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 Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS: Új Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: halálos adag, 50 százalék

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

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

Bőrszenz. 1: Légzőszervi/bőr szenzibilizáció, 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:

67/548/EGK

99/45/EGK

EK/453-2010