



## 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 TT SCOOTER Szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű robogó motorolaj**

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

- **1.1. Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** TT Scooter
- **Moped 91 kódszám:** 570471,573473,570476,570472
- **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 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Termék kategória** PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer
- **Eljárás kategóriák**
  - 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 továbbítása (kijelölt töltősor, 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 rendszerben való ipari felhasználása
  - ERC9a: Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása
  - ERC9b: Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása
- **Az anyag/készítmény felhasználása** Vegyes üzemanyag adalék
- **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
- **1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ([Tel:06-80/201199](tel:06-80/201199))  
0-24 órán keresztül elérhető

### 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, kiegészítve



## 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 TT SCOOTER Szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű robogó motorolaj**

cég-és szakirodalmi adatokkal.

- **2.2. Címkezési elemek**
- **Címkezés az 1272/2008/EK rendelet alapján** Érvénytelen
- **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen
- **Figyelmeztető szó** Érvénytelen
- **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen
- **További információk:** 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%
--	--	-------------------------------------	--------

- **További információ:** 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 tűzoltószerek:** CO2, száraz vegyszer vagy hab. Vízet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok:** Víz sugar
- **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: 2015.01.21.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.20.

**Termék megnevezés: PUTOLINE 2T TT SCOOTER Szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű robogó 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).
- **6.4. Hivatkozás más szakaszokra** 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. 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 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	ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*
Párlatok (kőolaj), 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>.



## 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 TT SCOOTER Szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű robogó motorolaj**

- **További információk:** A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2. Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:**



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

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.
- **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:** Védőruházat

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
<b>Általános információ</b>	
<b>Megjelenés:</b>	
Alak:	Folyékony
Szin:	Piros
Szag:	Jellegzetes
<b>Állapotváltozás</b>	
Forráspont / forrási tartomány:	193 °C
Cseppenés pont:	
Dermedés pont:	-39 °C (ASTM D97)
Lobbanáspont:	>110 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):	Nem alkalmazható.
Gyulladás hőmérséklet:	210 °C
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt
Robbanási határ:	



## 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 TT SCOOTER Szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű robogó motorolaj**

Alsó határ:	0.5 Vol %
Felső határ:	5.5 Vol %
- Gőznyomás 20 ° C-on:	2 hPa
- Sűrűség:	Nem meghatározott.
- Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem oldható vagy nehezen keverhető.
- Eloszlási együttható (n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
- Viskozitás: 40 ° C-on	35.2 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 Nincs adat.
- 10.2. Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülő feltételek: A hőbomlás elkerülése miatt ne hevítsük túl.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége Reagál erős oxidáló szerekkel.
- 10.4. Kerülő 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 átLD50	>5000 mg/kg (patkány)
---------------	-----------------------

BőrönLD50	>2000 mg/kg (nyúl)
-----------	--------------------

- Elsődleges irritáló hatás:

- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs irritáló hatás.

- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs irritáló hatás.

- Szenzibilizáció:

- További toxikológiai információ: 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 az IARC szerint. Kimutatták, hogy az összes olaj ebben a termékben kevesebb, mint 3% kinyerhető anyagot tartalmaz az IP 346 vizsgálat szerint.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás



## 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 TT SCOOTER Szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű robogó motorolaj**

<b>Vízi toxicitás:</b>	
<b>64742-47-8 Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű</b>	
LC50 (96h)	>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 vizsgálták. Ez a nyilatkozat az összetevők tulajdonságai alapján lett kiállítva.
- <b>További ökológiai információk:</b>	
- <b>Általános megjegyzések:</b>	Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (German Regulation) (saját értékelés): enyhén veszélyes a vizekre. Hígítatlan állapotba vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük bele a terméket a talajvízbe, környezeti vizekbe, csatornahálózatba.
- <b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	
- <b>PBT:</b>	Nem alkalmazható.
- <b>vPvB:</b>	Nem alkalmazható.
- <b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- <b>13.1. Hulladékkezelési módszerek</b>	
- <b>Javaslat</b>	Tilos a háztartási hulladékkal együtt tárolni. Ne engedjük a csatorna rendszerbe.
<b>Európai Hulladék Katalógus</b>	
13 02 05*	Ásványolaj-alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok
- <b>Szennyezett csomagolás:</b>	
- <b>Javaslat:</b>	Vegyi hulladékként a hatósági előírások szerint.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- <b>14.1. UN-szám</b>	
- <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
- <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	
- <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
- <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
- <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
- <b>Osztály</b>	Érvénytelen
- <b>14.4. Csomagolási csoport</b>	
- <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
- <b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	
- <b>Tengeri szennyezés:</b>	Nincs
- <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem alkalmazható.
- <b>14.7. A MARPOL73/78-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható.
- <b>UN "Minta rendelet":</b>	-

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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



## 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 TT SCOOTER Szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű robogó motorolaj**

- **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.

### 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.  
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 Címkezésének 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  
Asp. vesz.1: Aspirációs veszély, 1-es veszélyességi osztály
- **Források** 67/548/EGK  
99/45/EGK  
EK/453-2010