



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 16.

Termék megnevezés: PUTOLINE 2T Full szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű olaj

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

- **1.1 Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline Ester Tech RS 959
- **Moped 91 kódszám:** 570319
- **1.2 Az anyag/készítmény azonosítása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
- **Alkalmazási terület:**
 - SU3 Ipari felhasználás: Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
 - SU21 Fogyasztói felhasználás: Magán háztartások / lakosság / fogyasztók
 - SU22 Szakmai felhasználás: lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatás, ipari)
- **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 töltősoron, mérést tartalmazva)
 - 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 felhasználás
 - ERC9a: Anyagok széleskörű belső alkalmazása zárt rendszerben
 - ERC9b: Anyagok széleskörű külső alkalmazása zárt rendszerben
- **Az anyag/készítmény felhasználása:**
 - Kevert üzemanyag-adalék
- **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
- **1.4 Baleset esetén hívandó:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ([Tel:06-80/201199](tel:06-80/201199))
Csak munkaidőben

2. A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag/készítmény osztályba sorolása**
- **Besorolás a 1272/2008 (EK) szabályozás alapján:** A termék a CLP szabályozás szerint nem besorolt.
- **Besorolás a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK irányelv alapján:** R66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.
- **Információ az emberi egészséget és környezetet érintő sajátos veszélyekről:**
 - A terméket szükséges címkével ellátni az „EU általános besorolási irányelvei a készítményekről” legutolsó érvényes változata szerint.
 - Ha hosszú ideig vagy ismételten érintkezik bőrrel, dermatitist okozhat, mivel az oldószer zsírtalanító hatású.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 16.

Termék megnevezés: PUTOLINE 2T Full szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű olaj

- **Osztályozási rendszer:** Az osztályba sorolás megfelel a legújabb kiadású EU-listáknak, kiegészítve a cég és szakirodalmi adatokkal.

- **2.2 Címke elemek**
- **Címkézés az EK No. 1272/2008 alapján:** Érvénytelen
- **Veszélyt jelző piktogramok:** Érvénytelen
- **Figyelmeztetés:** Érvénytelen
- **További információk:** EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208 Kalcium elágazó láncú alkilcsoport fenolátot szulfid, Mannichot 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. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

3.2 Keverékek

· Veszélyes alkotórészek:		
CAS: 64742-47-8 EK szám: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű Xn R65 R66 ----- Aspirációs veszély 1, H304	25-50 %
Polimer	poliolefin poliamin –szukcinimid R53 ----- Vízi környezetre veszélyes 4, H413	1-2,5 %
Polimer	kalcium elágazó láncú alkilcsoport fenolátot szulfid, Mannich Xi R36/38; Xi R43 R52/53 ----- Bőr irritáció 2, H315; Szem irritáció 2, H319; Bőr szenzibilizáció 1, H317	0,1-1,0 %

- **További információk:** Magasan finomított ásványi olajat tartalmaz <3% (w/w) DMSO – kivonatot IP346 szerint. A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.

4. Elsősegély nyújtási intézkedések

- **4.1 Elsősegély nyújtási intézkedések leírása**
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- **Bőrrel való érintkezés esetén:** A termék általában 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 és késleltetett:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **4.3 Azonnali orvosi felügyelet és különleges kezelés szükségessége:** Lenyelve vagy hányás esetén, tüdőbe jutás veszélyes.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, száraz vegyszer vagy hab. Vizet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok:** Vízszugár



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 16.

Termék megnevezés: PUTOLINE 2T Full szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű olaj

- **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. Intézkedések 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.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni)
- **6.4 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

- **7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:**
Biztosítsunk jó szellőzést / elszívást a munkahelyen.
Kerüljük az olaj pára kialakulását.
- **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 Meghatározott 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/m³, ACGIH STEL 10 mg/m³.
- **További információk:**
A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.
Ne lélegezze be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
- **Légzésvédelem:**
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén használjunk szűrős légzésvédőt. Intenzív vagy hosszú ideig tartó terhelés esetén használható önálló légzésvédő eszköz.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 16.

Termék megnevezés: PUTOLINE 2T Full szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű olaj



- **Kézvédelem:** Viseljen az EN 374-es szabványnak megfelelően, vegyszereknek ellenálló kesztyűt. 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:**
A termékkel való folyamatos érintkezés esetén olyan kesztyű használatát javasoljuk, melynek áttörési ideje több, mint 240 perc, de a megfelelő kesztyű mért áttörési ideje több, mint 480 perc. A rövid ideig tartó/loccsanás elleni védelemhez szintén ezt a kesztyűt ajánljuk, de amennyiben ezzel a védelmi indexszel ellátott kesztyű nem elérhető, kevesebb áttörési idővel rendelkező kesztyű is elfogadható, amennyiben a megfelelő karbantartási és cserélési idők be vannak tartva. A kesztyű anyagának vastagságából ne következtessünk a kesztyű vegyszereknek ellenálló képességére, mivel ez a kesztyű anyagának pontos összetételéből adódik. A pontos áttörési időt a kesztyű gyártója állapítja meg, amelyet be kell tartani.
- **Szemvédelem:** Újratöltés során szemüveg használata ajánlott.
- **Testvédelem:** Védőruházat

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Általános információk a fizikai és kémiai tulajdonságokról

Általános információ

Megjelenés:

Alak: Folyadék

Szín: Piros

Szag: Jellegzetes

· Állapotváltozás

Olvadáspont / olvadási tartomány: nem meghatározott.

Forráspont / forrási tartomány: 76 ° C

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): nem meghatározott

Lobbanáspont: 210 ° C

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.

Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

Robbanási határ:

Alsó határ: 0.5 Vol %

Felső határ: 5.5 Vol %

Gőznyomás 20 ° C-on: 2hPa

Sűrűség 20°C-on: 0,873 g/cm³

· Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség: Nem, vagy nehezen elegyíthető

Eloszlási együttható (n-octanol/víz) Nem meghatározott

Viszkozitás 40 ° C-on: 48 mm² / s (ASTM D445)

· Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek: 0,0%

9.2 Egyéb információ: Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakciókészség



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 16.

Termék megnevezés: PUTOLINE 2T Full szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű olaj

- **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:

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

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

- **Elsődleges irritáló hatás**
- **Bőrön:** Nem fejt ki irritáló hatást.
- **Szemen:** Nem fejt ki irritáló hatást.
- **Túlérzékenység:** Túlérzékenységet kiváltó tényező nem ismert. Belégzésre és bőrrel való érintkezésre vonatkozó túlérzékenység túlérzékenység nem várható.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és toxicitás szaporodás):**
A termék olyan típusú ásványi olajat tartalmaz, mely finomított és a Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) nem sorolja a rákkeltő anyagok közé. Az IP 346 teszt szerint az összes, ebben a termékben megtalálható olaj kevesebb mint 3 %-nyi kivonatot tartalmaz.

12. Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**

Vízi toxicitás

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

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

- **12.2 Perzisztencia és lebomlás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **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 talajvízbe, folyó vizekbe vagy csatornarendszerbe. Veszélyt jelent az ivóvízre, még ha kis mennyiségben szivárog is a talajba.
- **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

- **Hulladékkezelési módszerek**
- **Javaslat:** Tilos a háztartási hulladékkal együtt tárolni. Ne engedjük a csatornarendszerbe

· 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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 16.

Termék megnevezés: PUTOLINE 2T Full szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű olaj

14. Szállítási információk	
14.1 UN-szám ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
14.2 UN 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, IMDG, IATA	Érvénytelen
14.5 Környezeti veszélyek Tengeri szennyező anyag	Nincs
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók részére	Nem alkalmazható
14.7 Ömlesztett szállítás a Annex II MARPOL73/78 és IBC Code szerint	Nem alkalmazható
UN „minta szabályozás”	-

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.

- **Vonatkozó mondatok:** 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 hosszan tartó károsodást okozhat.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- **Kiállító osztály MSDS:** Termékbiztonsági osztály.
- **Kapcsolat:** Termékbiztonsági osztály.
- **Rövidítések és mozaikszavak:** ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról)
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja
IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület
GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 16.

Termék megnevezés: PUTOLINE 2T Full szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű olaj

CAS: Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat

LC50: Halálos koncentráció 50%

LD50: Halálos adag 50%

Bőrirrit. 2: Bőrkorrózió / bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória

Szemirrit. 2: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

Bőr Szenz. 1: Szenzibilizáció - Bőr, 1. veszélyességi kategória

Asp. Tox. 1: a felszívódás veszélye, 1. veszélyességi kategória

Vízi Krónikus 4: Veszélyes a vízi környezetre – krónikus, 4.

veszélyességi kategória

- **Források:**

67/548/EGK – Kémiai Anyagok Biztonságos kezelésére vonatkozó irányelv

99/45/EGK – Veszélyes Készítmények kezelésére vonatkozó irányelv

EK/453-2010