



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 TTX Injector Full szintetikus 2 ütemű motorolaj

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

- **1.1 Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline TTX Injector
- **Moped 91 kódszám:** 570496
- **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**
- **Osztályba sorolás az EK No. 1272/2008 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 ismétlődően 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 TTX Injector Full szintetikus 2 ütemű motorolaj

- **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:**
- **Veszélyt jelző piktogramok:** Érvénytelen
- **Figyelmeztetés:** Érvénytelen
- **Figyelmeztető mondatok:** Érvénytelen
- **További információk:** EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH 208 Kalcium elágazó láncú alkil-fenolát-szulfidot, Mannich-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH 210 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 alkil-fenolát-szulfid, Mannich Xi R36/38; Xi R43 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**



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 TTX Injector Full szintetikus 2 ütemű motorolaj

- megfelelő oltóanyagok: Vízszugár
- **5.2 Az anyag vagy készítmény által okozott különleges veszélyek:** Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel
- **Tanácsok tűzoltóknak**
- **5.3 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:** 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:** Óvjunk 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.
- **Meghatározott**
- **7.3 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:**
- **Légzésvédelem:** Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól. 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 TTX Injector Full szintetikus 2 ütemű motorolaj



- **Kézvédelem:** A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint. Olajálló kesztyű.
- **A kesztyű anyaga:** 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.
Nitril, NBR
PVC kesztyű
Neoprén kesztyű
- **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:** 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/cm ³
Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem, vagy nehezen elegyíthető
Eloszlási együttható(n-octanol/víz)	Nem meghatározott
Viszkozitás 40 ° C-on:	48 mm ² / s (ASTM D445)
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	0,0%
9.2 Egyéb információ:	Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
10 Stabilitás és reakciókészség	
- 10.1 Reakcióképesség	
- 10.2 Kémiai stabilitás	



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 TTX Injector Full szintetikus 2 ütemű motorolaj

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Termikus bomlás elkerülése érdekében, ne melegítse túl.
- **10.3 Veszélyes reakció lehetősége:** Erős oxidáló szerekkel reagál.
- **10.4 Kerülendő 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:** Légúti és bőr szenzibilizáció: Túlérzékenységet kiváltó tényező nem ismert.
- **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 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 hígítatlan terméket vagy nagy mennyiséget a talajvízbe, folyó vizekbe vagy csatornarendszerbe.
- **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 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.

14. Szállítási információk

14.1 UN-szám ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
---	-------------



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 TTX Injector Full szintetikus 2 ütemű motorolaj

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 Rendelet”	-

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 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 Egyezmény a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról)
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja
IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület
GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkezésének Globálisan Harminozált 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: letális koncentráció, 50 százalék



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 TTX Injector Full szintetikus 2 ütemű motorolaj

LD50: letális dózis, 50 százalék

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

Szemirrit. 2: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 2.

veszélyességi kategória

Skin Sens. 1: Szenzibilizáció - Bőr, 1. veszélyességi kategória

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

Aquatic Chronic 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 – a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról