



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 03. 06.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2014. 03. 06.

Termék megnevezés: PUTOLINE ESTER TECH SYNTEC 4+ 10W-50 Full szintetikus 4 ütemű verseny motorolaj, amely tartalmazza a Putoline forradalmi „tisza motorkerékpár” ESTER TECH additív rendszerét 10W-50

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

- **1.1. Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline ESTER TECH SYNTEC 4+ 10W50
- **Moped 91 kódszám:** 570626, 570627, 570617
- **1.2. Az anyag/készítmény azonosítása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
- **Alkalmazási terület:** 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, folyamatos üzem, esetleges ellenőrzött 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
PROC20: Hő- és nyomásátadó folyadékok porlasztásos, foglalkozásszerű, ugyanakkor zárt rendszerekben való felhasználása
- **Környezeti kibocsátási kategóriák:** ERC9a: Anyagok széleskörű belső alkalmazása zárt rendszerben
ERC9b: Anyagok széleskörű külső alkalmazása zárt rendszerben
- **Az anyag/készítmény felhasználása:** Motorolaj
- **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: 24/492-201 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. Veszélyek 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:** Nem alkalmazható.
- **Információ az emberi egészséget és környezetet érintő sajátos veszélyekről:**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 03. 06.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2014. 03. 06.

Termék megnevezés: PUTOLINE ESTER TECH SYNTEC 4+ 10W-50 Full szintetikus 4 ütemű verseny motorolaj, amely tartalmazza a Putoline forradalmi „tisza motorkerékpár” ESTER TECH additív rendszerét 10W-50

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.

2.2. Címke elemek

- **Címkézés az EU irányelvek alapján:**

A vegyszerek kezelésekor használatos általános biztonsági szabályozás figyelembe vételével. A terméke nem esik az EU azonosítási szabályozás irányelve, valamint a Veszélyes Anyagokról szóló rendelet alá (German GefStoffV)

- **Bizonyos termékek speciális címkézése:**

Tartalmaz hosszú szénláncú kalcium-alkaril-szulfonát. Allergiás reakciót okozhat. Biztonsági adatlap kérése elérhető speciális felhasználók részére.

2.3. Egyéb veszélyek:

- **PBT és vPvB értékelés eredménye**





- **PBT:** Nem alkalmazható

- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

- **3.2. Kémiai jellemzés: Keverékek**

- **Leírás** Az összetevők keveréke az alábbi listán vannak felsorolva a veszélytelen adalékokkal.

- Veszélyes összetevők:		
Polimer	Polyolefinpolyaminesuccinimid, bórozott R53	1-2.5%
	Vízi környezetre káros hatású 4, H413	
Polimer	Polyolefinpolyaminesuccinimid, poliol R53	1-2.5%
	Vízi környezetre káros hatású 4, H413	
CAS: 68649-42-3 EINECS: 272-028-3	cink-alkil-ditiofoszfát  Xi R41;  N R51/53	0.1-1.0%
	 Maró hatású anyagok 1, H318;  Veszélyes a vízi környezetre 2 H411	

- **További információk:** A jól finomított ásványi olaj tartalmaz <3% DMSO kivonatot, IP346 szerint.

A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

- **4.1. Elsősegély nyújtási intézkedések leírása**

- **Általános információ:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

- **Bőrrel való érintkezés esetén:** Általában a termék nem irritálja a bőrt.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 03. 06.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2014. 03. 06.

Termék megnevezés: PUTOLINE ESTER TECH SYNTEC 4+ 10W-50 Full szintetikus 4 ütemű verseny motorolaj, amely tartalmazza a Putoline forradalmi „tisza motorkerékpár” ESTER TECH additív rendszerét 10W-50

- **A szemmel való érintkezésesetén:**
Öblítsük a nyitott szemet néhány percig folyó víz alatt.
- **Lenyelés után:**
Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.
- **4.2. Legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett**
Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Információ az orvos számára:**
- **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. Vízet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok:**
Vízszugár
- **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. Intézkedés 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.
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

- **Kezelés**
- **7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
Kerüljük az olajpára képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 03. 06.


Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2014. 03. 06.

Termék megnevezés: PUTOLINE ESTER TECH SYNTEC 4+ 10W-50 Full szintetikus 4 ütemű verseny motorolaj, amely tartalmazza a Putoline forradalmi „tisza motorkerékpár” ESTER TECH additív rendszerét 10W-50

- **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. Speciális 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:** Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:**  Viseljen vegyszerálló kesztyűt EN 374 szerint. 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 áthatolási 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



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 03. 06.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2014. 03. 06.

Termék megnevezés: PUTOLINE ESTER TECH SYNTEC 4+ 10W-50 Full szintetikus 4 ütemű verseny motorolaj, amely tartalmazza a Putoline forradalmi „tisza motorkerékpár” ESTER TECH additív rendszerét 10W-50

- **Szemvédelem:** adnia a védő kesztyű anyagának áteresztési idejét, és ezt az időt a használat során be kell tartani.
- **Testvédelem:** Újratöltés során szemüveg használata ajánlott.
Védőruházat

*9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

<ul style="list-style-type: none"> • 9.1. Általános információk a fizikai és kémiai tulajdonságokról • Megjelenés: Folyadék • Alak: Barna • Szin: Jellegzetes • Szag: 	
<ul style="list-style-type: none"> • Állapotváltozás • Olvadáspont/olvadási tartomány: Nem meghatározott. • Forráspont/forrási tartomány: Nem meghatározott. • Csepp pont • Dermedéspont: -27 °C 	
<ul style="list-style-type: none"> • Lobbanáspont: >110 °C • Gyulladási hőmérséklet (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható. • Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad. • Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. • Robbanási határ • Alsó határ: Nem meghatározott. • Felső határ: Nem meghatározott. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Sűrűség 20°C-on: 0.862 g/cm³ 	
<ul style="list-style-type: none"> • Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség: Nem, vagy nehezen elegyíthető. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Eloszlási együttható(n-octanol/víz): Nem meghatározott. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Viszkozitás • 40 ° C-on: 112 mm²/s (ASTM D445) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Oldószer tartalom: • Szerves oldószerek: 0,0% • 9.2. Egyéb információ: Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. 	

10. Stabilitás és reakcióképesség

- **10.1. Reakcióképesség**
- **10.2. Kémiai stabilitás**
- **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



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 03. 06.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2014. 03. 06.

Termék megnevezés: PUTOLINE ESTER TECH SYNTEC 4+ 10W-50 Full szintetikus 4 ütemű verseny motorolaj, amely tartalmazza a Putoline forradalmi „tisza motorkerékpár” ESTER TECH additív rendszerét 10W-50

- **11.1. Információ a toxikológiai hatásokról**
- **Akut toxicitás:**
- **Elsődleges irritáló hatás**
- **Bőrön:** Nem fejt ki irritáló hatást.
- **Szemen:** Nem fejt ki irritáló hatást.
- **Túlérzékenység:** Túlérzékenységet kiváltó tényező 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 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 adatok

- **12.1. Toxicitás**
- **Vízi toxicitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.2. Perzisztencia és lebomlás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** A termék biológiailag nehezen lebomló.
- **Környezeti rendszerekben való viselkedése**
- **12.3. Bioakkumuláció lehetősége:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.4. Talajban való mobilitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll 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 besorolás 2-es osztály (német szabályozás) (saját besorolás) veszélyes a vizekre. Ne engedjük a talajvízbe, folyó vizekbe vagy csatorna rendszerbe. 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

- **13.1. Hulladékkezelési módszerek**
- **Javaslat:** Tilos a háztartási hulladékkal együtt tárolni. Ne engedjük a csatorna rendszerbe



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 03. 06.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2014. 03. 06.

Termék megnevezés: PUTOLINE ESTER TECH SYNTEC 4+ 10W-50 Full szintetikus 4 ütemű verseny motorolaj, amely tartalmazza a Putoline forradalmi „tisza motorkerékpár” ESTER TECH additív rendszerét 10W-50

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
• 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 Felhasználót érintő óvintézkedések	Nem alkalmazható
• 14.7 Ömlesztett szállítás az Annex II MARPOL7 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: 2 (saját értékelés): 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 kifejezések:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

- Kiállító osztály MSDS:

Termékbiztonsági osztály.

- Kapcsolat:

Termékbiztonsági osztály.

- Rövidítések és mozaikszavak:



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 03. 06.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2014. 03. 06.

Termék megnevezés: PUTOLINE ESTER TECH SYNTEC 4+ 10W-50 Full szintetikus 4 ütemű verseny motorolaj, amely tartalmazza a Putoline forradalmi „tisza motorkerékpár” ESTER TECH additív rendszerét 10W-50

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Vasúti Szállításáról)
 ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet
 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
 IATA-DGR: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
 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)

- **Források:**
 - 67/548/EGK – Kémiai Anyagok Biztonságos kezelésére vonatkozó irányelv
 - 99/45/EGK – Veszélyes Készítmények kezelésére vonatkozó irányelv

*: Az adatok az előző verzióhoz képest megváltozott