



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.02.19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.14

**Termék megnevezés: PUTOLINE Ester Tech Scooter 4T+ 5W-40**

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

- **1.1. Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** PUTOLINE Ester Tech Scooter 4T+ 5W-40
- **Moped 91 kódszám:** 570645
- **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Alkalmazási terület** SU22 Foglalkozás szerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Termék kategória** PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer
- **Eljárás kategóriák** PROC1 Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen.  
PROC2 Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás esetenkénti szabályozott expozíció.  
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. 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.
- **2.2. Címkezési elemek**



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.02.19.

Verzió száma 1





Felülvizsgálva:2015.01.14

**Termék megnevezés: PUTOLINE Ester Tech Scooter 4T+ 5W-40**

- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján Érvénytelen
- Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen
- Figyelmeztető szó Érvénytelen
- Figyelmeztető mondatok: Érvénytelen
- További információ: EUH208 Hosszú szénláncú kalcium alkarylsulphonatot 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:		
Polimer	poliolefin poliamin szukcinimid, borátozott R53 Vízi, krónikus 4, H413	1-2.5%
Polimer	poliolefin poliamin szukcinimid, poliol R53 Vízi, krónikus 4, H413	1-2.5%
CAS: 68649-42-3 EINECS: 272-028-3	cink-alkil-ditiofoszfát  Xi R41;  N R51/53  Szemkér. 1, H318;  Vízi, krónikus, H411	0.1-1.0%

- 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: 2015.02.19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva:2015.01.14

**Termék megnevezés: PUTOLINE Ester Tech Scooter 4T+ 5W-40**

- Megfelelő tűzoltószerek CO<sub>2</sub>, száraz vegyszer vagy hab. Vizet 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).
- 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 Nincs szükség különleges intézkedésekre.  
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.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.02.19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.14

Termék megnevezés: PUTOLINE Ester Tech Scooter 4T+ 5W-40

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- További információk a műszaki berendezések tervezéséhez:
- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
- Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:

Nincsenek további adatok; lásd 7. pontot.

- További információk:
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:
- Személyes védőfelszerelés:
- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
- Légzésvédelem:
- Kézvédelem:

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>.

A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.  
Nem szükséges.



A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.

- Kesztyűanyag:

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.

- 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:

Jól záró védőszemüveg

- Testvédelem:

Védőruházat

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### -9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.02.19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.14

**Termék megnevezés: PUTOLINE Ester Tech Scooter 4T+ 5W-40**

-Általános információ	
-Megjelenés:	
-Alak:	Folyékony
-Szin:	Barna
-Szag:	Jellegzetes.
-Állapotváltozás:	
-Olvaspont / olvasási tartomány:	Meghatározatlan.
-Forráspont / forrási tartomány:	Meghatározatlan.
-Cseppenés pont:	
-Dermedés pont:	-36 °C (ASTM D97)
-Lobbanáspont:	> 110 °C
-Gyulladási hőmérséklet (szilárd, gáz halmazállapotú):	Nem alkalmazható.
-Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
-Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt
-Robbanási határ	
-Alsó határ:	
-Felső határ:	Nem meghatározott. Nem meghatározott.
-Sűrűség 20°C-on:	0.852 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:	85,4 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 hő bomlás 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

#### -Elsődleges irritáló hatás:

#### -Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nem irritáló.

#### -Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs irritáló hatás.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.02.19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.14

**Termék megnevezés: PUTOLINE Ester Tech Scooter 4T+ 5W-40**

- **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.
- **Szenzibilizáció** Légzőszervi és bőr szenzibilizáció: Nem várható túlérzékenység.
- **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:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** A termék nehezen lebontható.
- **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 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: 2 (saját értékelés): veszélyes a vizekre.  
Nagyobb mennyiségben ne engedjük bele a talajvízbe, környezeti vizekbe, csatornahálózatba.  
Még kis mennyiségű talajba szivárgás esetén is veszélyezteti az ivóvizet
- **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

<b>- Európai Hulladék Katalógus</b>	
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





## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.02.19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva:2015.01.14

**Termék megnevezés: PUTOLINE Ester Tech Scooter 4T+ 5W-40**

- 14.1. UN-szám	
-ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
-ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
-ADR,ADN, 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":	Érvénytelen

### 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: 2 (saját értékelés): 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:	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:	RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Vasúti Szállításáról) ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési 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 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



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.02.19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva:2015.01.14

**Termék megnevezés: PUTOLINE Ester Tech Scooter 4T+ 5W-40**

	Society) Szemkár. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1-es veszélyességi osztály Vízi, krónikus 2: A vízi környezetre veszélyes, 2-es veszélyességi osztály Vízi, krónikus 4: A vízi környezetre veszélyes, 4-es veszélyességi osztály
- <b>Források:</b>	67/548/EGK 99/45/EGK EK/453-2010