



## 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 TT SCOOTER + Scented. Full szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű robogó motorolaj, eper illatú**

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

-1.1. Termékazonosító	
- Kereskedelmi megnevezés:	<b>TT Scooter + Scented</b>
- Moped 91 kódszám:	570482
-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) PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek 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 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
- Termék kategória	
- Eljárás kategóriák	
- Környezeti kibocsátási kategóriák	
- 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 <a href="http://www.moped91.com">www.moped91.com</a> , <a href="mailto:info@moped91.hu">info@moped91.hu</a>
-1.4. Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ( <a href="tel:06-80/201199">Tel:06-80/201199</a> ) 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:	
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja	
- Információ az emberi egészséget és környezetet érintő sajátos veszélyekről:	A terméket el kell látni címkével az „EU általános besorolási irányelvei a készítményekről” legutolsó érvényes változata szerint. Hosszabb ideig tartó vagy ismételt bőrrel való érintkezés során bőrgyulladást okozhat az oldószer zsírtalanító hatása miatt.
- 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 TT SCOOTER + Scented. Full szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű robogó motorolaj, eper illatú**

cég-és szakirodalmi adatokkal.

### -2.2. Címkézési elemek

- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján

Érvénytelen

-Veszélyt jelző piktogramok

Érvénytelen

-Figyelmeztető szó

Érvénytelen

-Figyelmeztető mondatok:

Érvénytelen

-További információk:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH208 Kalcium elágazó láncú alkil-fenát szulfidot tartalmaz, Mannich. 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:

CAS: 64742-47-8 EC number: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű  Xn R65 R66  Asp. vesz. 1, H304	25-50%
Polimer	poliolefin poliamin szukcinimid R53 Vízi, krónikus 4, H413	1-2.5%
Polimer	Kalcium elágazó láncú alkil-fenát szulfid, Mannich  Xi R36/38;  Xi R43  Bőrirrit. 2, H315; Szemirrit. 2, H319; Bőrszenzibilizáció 1, H317	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

-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

Lenyelve vagy hányás esetén, tüdőbe jutás 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



## 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 TT SCOOTER + Scented. Full szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű robogó motorolaj, eper illatú**

- megfelelő oltóanyagok: Vízszugár
- 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. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni).  
Lásd a 7. bekezdésben közölt információkat a biztonságos kezeléshez.  
Lásd a 8. bekezdésben közölt információkat a személyes védőfelszerelésről.  
Lásd a 13. bekezdésben álló információkat.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Biztosítsunk jó szellőzést / elszívást a munkahelyen.  
Kerülje az aeroszol képződést.  
Kerülje az olajpára kialakulását.
- Tűz- és robbanásvédelmi információk: Óvjuk az elektrosztatikus feltöltődéstől.
- 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 (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	Nincs adat	Nincs adat

\* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról



## 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 TT SCOOTER + Scented. Full szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű robogó motorolaj, eper illatú**

- 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>.

- További információk:

A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Személyes védőfelszerelés:

- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

- Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó expozíció vagy alacsony szennyezés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk. Abban az esetben, ha intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció áll fent önálló légzésvédő készüléket használjunk.

- 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:

Jól záró védőszemüveg

- Testvédelem:

Védőruházat

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Általános információ

- Megjelenés:

Alak: Folyékony

Szin: Piros

- Szag: Eper

- Állapotváltozás

Forráspont / forrási tartomány: Meghatározatlan.

- Lobbanáspont: 76 °C



## 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 TT SCOOTER + Scented. Full szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű robogó motorolaj, eper illatú**

- Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):	Nem alkalmazható.
- Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
- Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- Robbanási határ:	
Alsó határ:	Nem meghatározott.
Felső határ:	Nem meghatározott.
- Sűrűség 20°C-on:	0.868 g/cm <sup>3</sup>
- Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem oldható vagy nehezen keverhető.
- Eloszlási együttható (n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
- Viskozitás:	
40 ° C-on	52,0 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/kerülendő feltételek:	A hőbomlás 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:

- LD/LC50 értékére vonatkozó besorolás alapján:		
64742-47-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű		
Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (patkány)
Bőrön	LD50	>2000 mg/kg (nyúl)

- Elsődleges irritáló hatás:	
- Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Nincs irritáló hatás.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Nincs irritáló hatás.
- Szenzibilizáció:	Érzékenységi hatás nem ismert.
- Szenzibilizáció	Légzőszervi és bőrszenzibilizáció: Nem várható túlérzékenység.
- 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	
- Vízi toxicitás:	
64742-47-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	
LC50 (96 h)	> 45 mg/l (hal)
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.







## 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 TT SCOOTER + Scented. Full szintetikus injectoros és keverék 2 ütemű robogó motorolaj, eper illatú**

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 hosszantartó károsodást okozhat.

R65 Ártalmas: lenyelés esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

**-Kiállító osztály MSDS:**

**-Kapcsolat:**

**-Rövidítések és mozaikszavak:**

Termékbiztonsági osztály.

Termékbiztonsági osztály.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás)

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja

IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

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 (A CAS az American Chemical Society által üzemeltetett intézmény)

LC50: halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: halálos adag, 50 százalék

Bőrirrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció, 2-es veszélyességi osztály

Szemirrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2-es veszélyességi osztály

Bőrszenzibilizáció 1: Szenzibilizáció – Bőr, 1-es veszélyességi osztály

Asp. vesz. 1: Aspirációs veszély, 1-es veszélyességi osztály

Vízi, krónikus 4: A vízi környezetre veszélyes, 4-es veszélyességi osztály

**-Források**

67/548/EGK

99/45/EGK

EK/453-2010