



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017. 02. 10.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2017. 02. 09.

Termék megnevezés: PUTOLINE Scooter 4T 10W-40 Fél szintetikus 4 ütemű robogó motorolaj.

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

- 1.1. Termékazonosító	<b>Scooter 4T 10W-40</b>
- Kereskedelmi megnevezés:	570321,573323,570325,570322
- Moped 91 kódszám:	
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- Alkalmazási terület	PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek
- Termék kategória	PROC8a Anyag vagy készítmény továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben
- Eljárás kategóriák	PROC8b Anyag vagy készítmény továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben
- Környezeti kibocsátási kategóriák	PROC20: Funkcionális folyadékok felhasználása kis eszközökben
- Az anyag/készítmény felhasználása	ERC9a: Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri)
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	ERC9b: Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (kültéri)
- Gyártó:	Motorolaj
	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.
- 2.2. Címkézési elemek	
- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján	Érvénytelen
- Veszélyt jelző piktogramok	Érvénytelen
- Figyelmeztető szó	Érvénytelen
- Figyelmeztető mondatok	Érvénytelen
- További információk:	EUH208 Hosszú láncú kalcium alkaril-szulfonátot 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	
- Leírás:	Az összetevők keveréke az alábbi listán vannak felsorolva a veszélytelen adalékokkal.



## Biztonsági Adatlap


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

Kiadás dátuma: 2017. 02. 10.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2017. 02. 09.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Scooter 4T 10W-40 Fél szintetikus 4 ütemű robogó motorolaj.**

<b>-Veszélyes összetevők:</b>		
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Reg.nr.: 01-2119484627-25	Petróleum , párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos  Asp. vesz. 1, H304	25- <50%
Polimer	poliolefin poliamin szukcinimid, borátozott Vízi, krónikus 4, H413	1- <2.5%

**-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**

Lenyelés, illetve hányás esetén tüdőbe történő behatolás veszélyes.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**-5.1. Oltóanyag**

**-Megfelelő tűzoltószerek:**

CO<sub>2</sub>, száraz vegyszer vagy hab. Vízet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.

**-Biztonsági okokból nem 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.

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.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017. 02. 10.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2017. 02. 09.

Termék megnevezés: PUTOLINE Scooter 4T 10W-40 Fél szintetikus 4 ütemű robogó motorolaj.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Nincs szükség különleges intézkedésekre.  
Kerülje az olajpára kialakulását.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Nincs szükség különleges intézkedésekre.
- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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> )*
Petróleum , párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	CAS: 64742-54-7	Nincs adat	Nincs adat

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

- **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>.

##### DNEL-érték (Derived No Effect Level) a munkavállalók részére:

##### 64742-54-7 Petróleum, párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

Belélegzéssel	Hosszú távú - helyi hatások, dolgozó	5.4 mg/m <sup>3</sup> (dolgozó)
---------------	--------------------------------------	---------------------------------

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

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. Olajálló kesztyű.

- **Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk, NBR  
PVC kesztyű  
Neoprén kesztyű  
Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0.35$  mm

A megfelelő kesztyű kiválasztásánál nem csak az anyagot kell figyelembe venni,



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017. 02. 10.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2017. 02. 09.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Scooter 4T 10W-40 Fél szintetikus 4 ütemű robogó motorolaj.**

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.

**-Szemvédelem:**

A gyártónak pontosan meg kell adnia a védő kesztyű anyagának áteresztési idejét, és ezt az időt a használat során be kell tartani.

**-Testvédelem:**

Jól záró védőszemüveg  
Védőruházat

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

-Általános információ

-Megjelenés:

Alak: Folyékony

Szin: Barna

-Szag: Jellegzetes

-Állapotváltozás

Olvadáspont / fagyáspont: Meghatározatlan.

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: Meghatározatlan.

-Cseppenés pont:

Dermedés pont -29 °C (ASTM D97)

-Lobbanáspont:

> 110 °C

-Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):

Nem alkalmazható.

-Öngyulladás hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

-Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

-Robbanási határ:

Alsó határ: 0.6 Vol %

Felső határ: 7.0 Vol %

-Sűrűség 20°C-on:

0.869 g/cm<sup>3</sup>

-Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:

Nem oldható vagy nehezen keverhető.

-Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

Nem meghatározott.

-Viszkozitás:

40 ° C-on 95.9 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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

-10.2. Kémiai stabilitás

- Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:

A hőbomlás elkerülése miatt ne hevítsük túl.

-10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reagál erős oxidáló szerekkel.

-10.4. Kerülőndő 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.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017. 02. 10.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2017. 02. 09.

Termék megnevezés: PUTOLINE Scooter 4T 10W-40 Fél szintetikus 4 ütemű robogó motorolaj.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### -11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

-Akut toxicitás Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

#### -LD/LC50 értékére vonatkozó besorolás alapján:

64742-54-7 Petróleum, párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

Bőrön	LD50	>5000 mg/kg (patkány) >5000 mg/kg (nyúl)
Belélegezve	LC50	>5 mg/l (patkány)

#### -Elsődleges irritáló hatás:

-Bőrkorrózió/bőrirritáció Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

-Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

-Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

-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. Az IP 346 vizsgálat azt mutatja, hogy az összes olaj ebben a termékben kevesebb, mint 3% extrahálható anyagot tartalmaz.

-Csírasejt-mutagenitás Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

-Rákkeltő hatás Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

-Reprodukciós toxicitás Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

-Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

-Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

-Aspirációs veszély Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### 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 biológiailag 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 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 osztály: 2 (German Regulation) (saját értékelés): veszélyes a vizekre.

Ne engedjük bele a talajvízbe, környezeti vizekbe, csatornahálózatba.

Veszélyezteteti az ivóvizet, még kis mennyiségű talajba jutásnál is.

#### -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.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017. 02. 10.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2017. 02. 09.

Termék megnevezés: PUTOLINE Scooter 4T 10W-40 Fél szintetikus 4 ütemű robogó motorolaj.

<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	
-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 óvintézkedések	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	
-Irányelv 2012/18/EU	
-Nevezett veszélyes anyagok	
-ANNEX I	Az alkotóelemek egyike sem szerepel.
-Nemzeti előírások:	
-Vízi veszélyességi osztályok:	Víz 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:	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
-Kiállító osztály MSDS:	Termékbiztonsági osztály.
-Kapcsolat:	Termékbiztonsági osztály.
-Rövidítések és mozaikszavak:	RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Szabályzat) ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet 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 Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: Új Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke CAS: Chemical Abstracts Service (A CAS az <a href="#">American Chemical</a>



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017. 02. 10.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2017. 02. 09.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Scooter 4T 10W-40 Fél szintetikus 4 ütemű robogó motorolaj.**

[Society](#) által üzemeltetett intézmény)

DNEL: az emberi egészségre nézve hatásmentes szint (Derived No-Effect Level)

LC50: halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: halálos adag, 50 százalék

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

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

Vízi, krónikus 4: A vízi környezetre veszélyes, 4-es veszélyességi osztály  
EK/453-2010

-Források