



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2011. 03. 10.

Verzió száma 7

Felülvizsgálva: 2011. 03. 10.

**Termék megnevezés: PUTOLINE SCOOTER 4T 5W-40 Szintetikus 4 ütemű motorolaj
Technomoto additív rendszerrel robogókhhoz 5W-40**

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

- **Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline SCOOTER 4T (TECHNO) 5W40
- **Moped 91 kódszám:** 570327, 570424
- **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:** Kenőolaj
- **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
- **Baleset esetén hívandó:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ([Tel:06-80/201199](tel:06-80/201199))
Csak munkaidőben

*2. Veszélyek azonosítása

- **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:**
A terméket nem szükséges címkével ellátni az „EU általános besorolási irányelvei a készítményekről” legutolsó érvényes változata szerint.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2011. 03. 10.

Verzió száma 7

Felülvizsgálva: 2011. 03. 10.

Termék megnevezés: PUTOLINE SCOOTER 4T 5W-40 Szintetikus 4 ütemű motorolaj

Technomoto additív rendszerrel robogókhhoz 5W-40

- **Osztályozási rendszer:** Az osztályba sorolás megfelel a legújabb kiadású EU-listáknak.
- **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.
- **Egyéb veszélyek:**
- **PBT és vPvB értékelés eredménye**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

*3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

- **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	

- **További információk:** A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

- **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.
- **A szemmel való érintkezés esetén:**
Öblítsük a nyitott szemet néhány percre folyó víz alatt.
- **Lenyelés után:** Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.
- **Legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Információ az orvos számára:**
- **Azonnali orvosi felügyelet és különleges kezelés szükségessége:** Lenyelve vagy hányás esetén, tüdőbe jutás veszélyes.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, száraz vegyszer vagy hab. Vizet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2011. 03. 10.

Verzió száma 7

Felülvizsgálva: 2011. 03. 10.

**Termék megnevezés: PUTOLINE SCOOTER 4T 5W-40 Szintetikus 4 ütemű motorolaj
Technomoto additív rendszerrel robogókhoz 5W-40**

- **Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok:** Vízszugár
- **Az anyag vagy készítmény által okozott különleges veszélyek:** Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel
- **Tanácsok tűzoltóknak**
- **Védőfelszerelés:** Viseljen önálló légzésvédő készüléket.
Viseljen teljes védőöltözetet.

6. Intézkedés baleset esetén

- **Személyekre vonatkozó óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:** Viseljen védőruházatot.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vagy talajvízbe.
- **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)
- **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**
- **Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
Kerüljük az olajpára képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **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.

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

- **További információk a műszaki berendezések tervezéséhez:** Nincsenek további adatok; lásd 7. pontot.
- **Ellenőrző paraméterek**
- **Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2011. 03. 10.

Verzió száma 7

Felülvizsgálva: 2011. 03. 10.

**Termék megnevezés: PUTOLINE SCOOTER 4T 5W-40 Szintetikus 4 ütemű motorolaj
Technomoto additív rendszerrel robogókhhoz 5W-40**

folyamatosan ellenőrizni kell:	Ásványi olajat tartalmaz. Olyan körülmények között, melyek párákat képezhetnek, megfigyelhető OSHA PEL 5 mg/m ³ , ACGIH STEL 10 mg/m ³ .
- További információk:	A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- Expozíció ellenőrzése	
- Személyes védőfelszerelés	
- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:	Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
- Légzésvédelem:	Nem szükséges.
- Kézvédelem:	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:	A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megtudni, és azt be kell tartani.
- Szemvédelem:	Újratöltés során szemüveg használata ajánlott.
- Testvédelem:	Védőruházat

*9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

<ul style="list-style-type: none"> • Általános információk a fizikai és kémiai tulajdonságokról 											
<ul style="list-style-type: none"> • Általános információ • Megjelenés: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Alak:</td> <td>Folyadék</td> </tr> <tr> <td>Szin:</td> <td>Barna</td> </tr> </table> • Szag: Jellegzetes 		Alak:	Folyadék	Szin:	Barna						
Alak:	Folyadék										
Szin:	Barna										
<ul style="list-style-type: none"> • Állapotváltozás <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Olvadáspont/olvadási tartomány:</td> <td>Nem meghatározott.</td> </tr> <tr> <td>Forráspont/forrási tartomány:</td> <td>Nem meghatározott.</td> </tr> </table> • Csepp pont <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Dermedéspont:</td> <td>-34 °C</td> </tr> </table> • Lobbanáspont: >110 °C • Gyulladási hőmérséklet (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható. • Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad. • Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. • Robbanási határ <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Alsó határ:</td> <td>Nem meghatározott.</td> </tr> <tr> <td>Felső határ:</td> <td>Nem meghatározott.</td> </tr> </table> 		Olvadáspont/olvadási tartomány:	Nem meghatározott.	Forráspont/forrási tartomány:	Nem meghatározott.	Dermedéspont:	-34 °C	Alsó határ:	Nem meghatározott.	Felső határ:	Nem meghatározott.
Olvadáspont/olvadási tartomány:	Nem meghatározott.										
Forráspont/forrási tartomány:	Nem meghatározott.										
Dermedéspont:	-34 °C										
Alsó határ:	Nem meghatározott.										
Felső határ:	Nem meghatározott.										
<ul style="list-style-type: none"> • Sűrűség 20°C-on: 0.849 g/cm³ • Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség: Nem, vagy nehezen elegyíthető. 											



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2011. 03. 10.

Verzió száma 7

Felülvizsgálva: 2011. 03. 10.

**Termék megnevezés: PUTOLINE SCOOTER 4T 5W-40 Szintetikus 4 ütemű motorolaj
Technomoto additív rendszerrel robogókhöz 5W-40**

• Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
• Viskozitás 40 ° C-on:	86,8 mm ² /s
• Oldószer tartalom: Szerves oldószerek:	0,0%
• Egyéb információ:	Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakcióképesség

- **Reakcióképesség**
- **Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**
Termikus bomlás elkerülése érdekében, ne melegítse túl.
- **Veszélyes reakció lehetősége:** Erős oxidáló szerekkel reagál.
- **Kerülendő körülmények:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Összeférhetetlen anyagok:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. Toxikológiai információk

- **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

- **Toxicitás**
- **Vízi toxicitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Perzisztencia és lebomlás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** A termék biológiailag nehezen lebomló.
- **Környezeti rendszerekben való viselkedése**
- **Bioakkumuláció lehetősége:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Talajban való mobilitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **További ökológiai információk**
- **Általános megjegyzések:** Vízminőség-veszélyességi besorolás 2-es osztály (német szabályozás) (saját besorolás) veszélyes a vizekre.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2011. 03. 10.

Verzió száma 7

Felülvizsgálva: 2011. 03. 10.

Termék megnevezés: PUTOLINE SCOOTER 4T 5W-40 Szintetikus 4 ütemű motorolaj

Technomoto additív rendszerrel robogókhhoz 5W-40

Ne engedjük a talajvízbe, folyó vizekbe vagy csatorna rendszerbe. Veszélyt jelent az ivóvízre, még ha kis mennyiségben szivárog is a talajba

- **A PBT és vPvB értékelés eredménye:**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **Egyéb káros hatások:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre

13. Ártalmatlanítási szempontok

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

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

- **Közúti szállítás ADR/RID osztály (határátlépés)**
- **ADR/RID osztály:** -
- **Tengeri szállítmányozás IMDG**
- **IMDG osztály:** -
- **Tengeri szennyező anyag:** nincs
- **Légi szállítványozás ICAO-TI és IATA-GDR:**
- **ICAO/IATA osztály:** -

- **UN szerinti szabályozás:** -
- **Különleges óvintézkedések a felhasználók részére:** Nem alkalmazható.
- **Ömlesztett szállítás a Annex II MARPOL73/78 és IBC Code szerint:** Nem alkalmazható.

15. Szabályozási információk

- **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.
- **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:**

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
R53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2011. 03. 10.

Verzió száma 7

Felülvizsgálva: 2011. 03. 10.

**Termék megnevezés: PUTOLINE SCOOTER 4T 5W-40 Szintetikus 4 ütemű motorolaj
Technomoto additív rendszerrel robogókhhoz 5W-40**

- **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)
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Vasúti Szállításáról)
 - IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja
 - IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület
 - IATA-DGR: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
 - ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet
 - ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
 - GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- **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.