



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 AQUA Szintetikus 2T és keverék jet-ski motorolaj

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

- 1.1. Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: TT Aqua
- Moped 91 kódszám: 570459
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
- Az anyag/készítmény felhasználás: Motorolaj adalékanyag
- 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, 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. Címkézési elemek
- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján
- Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen
- Figyelmeztető szó Érvénytelen
- Figyelmeztető mondatok: Érvénytelen
- További információk: EUH208 Hosszú láncú alkil-poliamid-t 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:

CAS: 64742-47-8 EC number: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű,  Xn R65 R66	10-25%
--	--	--------



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 AQUA Szintetikus 2T és keverék jet-ski motorolaj

	Asp. vesz. 1, H304	
Polymer	hosszú láncú alkil-poliamid Xi R36/38; Xi R43 R52/53	2,5-10%
	Bőrirrit. 2, H315; Szemirrit. 2, H319; Bőrszenz. 1, H317; Vízi, krónikus 3, H412	
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Reg.nr.: 01-2119463583-34	Nafta (kőolaj), nehéz aromás. Xn R65; N R51/53 R66-67	0.1-1.0%
	Asp. vesz. 1, H304; Vízi, krónikus 2, H411; STOT egy. 3, H336	

- **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**
- **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 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**



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 AQUA Szintetikus 2T és keverék jet-ski motorolaj

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

Különleges intézkedések nem szükségesek
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.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

További információk a műszaki berendezések tervezéséhez:

Nincsenek további adatok; lásd 7. pontot.

8.1. Ellenőrzési paraméterek Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:

Ásványi olajat tartalmaz. Olyan körülmények között, melyek párát képezhetnek, megfigyelhető OSHA PEL 5 mg/m³, ACGIH STEL 10 mg/m³.

További információk:

A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Légzésvédelem:

Nem szükséges.

Kézvédelem:



A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.

Olajálló kesztyű.

Kesztyűanyag:

Nitrilkaucsuk, NBR



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 AQUA Szintetikus 2T és keverék jet-ski motorolaj

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:	Jellegzetes.
- Állapotváltozás:	
- Forráspont / forrási tartomány:	> 180 °C
- Cseppenés pont:	
- Dermedés pont:	-30 °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:	0.5 Vol %
- Felső határ:	5.5 Vol %
- Gőznyomás 20 ° C-on:	2 hPa
- Sűrűség 20°C-on:	0.869 g/cm ³
- Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem oldható vagy nehezen keverhető.
- Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
- Viszkozitás	
- 40 ° C-on:	35,9 mm ² /s (ASTM D445)
- Oldószer tartalom:	
- Szerves oldószerek:	0,0 %
- 9.2. Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség



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 AQUA Szintetikus 2T és keverék jet-ski motorolaj

- **10.1. Reakciókészség**
- **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.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás**

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

- **64742-47-8 Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű**

Szájon át:	LD50	>5000 mg/kg (patkány)
------------	------	-----------------------

Bőrön:	LD50	>2000 mg/l (nyúl)
--------	------	-------------------

- **Elsődleges irritáló hatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nincs irritáló hatás.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Nincs irritáló hatás.
- **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**

Bőrszenzibilizáció esetében: a kísérletek azt mutatják, hogy a potenciálisan érzékenységet okozó összetevőinek koncentrációja a termékben nem okoz bőr túlérzékenységet. Érzékeny egyéneknél okozhat allergiás bőrreakciót.

Légzőszervi szenzibilizáció esetén: Nem várható, hogy a túlérzékenységet okoz.
- **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:

64742-47-8 Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű

LC50 (96h)	>45 mg/l (hal)
------------	----------------

- **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**



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 AQUA Szintetikus 2T és keverék jet-ski motorolaj

- **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: 1 (saját értékelés): enyhén veszélyes a vizekre.
 - Nagyobb mennyiségben ne engedjük bele a talajvízbe, környezeti vizekbe, csatornahálózatba.
- **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

Európai Hulladék Katalógus	
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, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.2. Az ENSZ szerinti 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,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":	-

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: 1 (saját értékelés): enyhén 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.



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 AQUA Szintetikus 2T és keverék jet-ski motorolaj

- **Lényeges kifejezések:**
 - H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 - H315 Bőrirritáló hatású.
 - H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 - H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 - H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 - H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 - H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **Kiállító osztály MSDS:**
 - R36/38 Szem- és bőrizgató hatású
 - R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
 - R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
 - R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
 - R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
 - R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja
 - R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
- **Kapcsolat:**
 - Termékbiztonsági osztály.
- **Rövidítések és mozaikszavak:**
 - 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 Society)
 - 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
 - Bőrszenz. 1: Légzőszervi/bőrszenzibilizáció, 1-es veszélyességi osztály
 - STOT egy. 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3-as veszélyességi osztály
 - Asp. vesz. 1: Aspirációs veszély, 1-es veszélyességi osztály
 - Vízi, krónikus 2: A vízi környezetre veszélyes, 2-es veszélyességi osztály
 - Vízi, krónikus 3: A vízi környezetre veszélyes, 3-as veszélyességi osztály
- **Források:**
 - 67/548/EGK
 - 99/45/EGK
 - EK/453-2010