



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 28.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 27.

Termék megnevezés: PUTOLINE Formula GP SAE 7.5 Speciális keverésű első villa olaj

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

- **1.1. Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Formula GP SAE 7.5
- **Moped 91 kódszám:** 570141
- **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)
- **Termék kategória:** PC17 Hidraulikus folyadékok
- **Eljárás kategóriák:**
 - 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
- **Környezeti kibocsátási kategóriák**
 - 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
- **Az anyag/készítmény felhasználása** Kenőolaj
- **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))
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**
Vízi krónikus 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 28.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 27.

Termék megnevezés: PUTOLINE Formula GP SAE 7.5 Speciális keverésű első villa olaj

- **A 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK szerinti besorolás:**

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

- **Információ az emberi egészséget**

és környezet érintő sajátos veszélyekről: A terméket 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, kiegészítve cég és szakirodalmi adatokkal.

- **2.2. Címkézési elemek**

- **Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján**

A termék besorolása és jelölése CLP szabályozás szerint történik.

- **Veszélyt jelző piktogramok**

Érvénytelen

- **Figyelmeztető szó**

Érvénytelen

- **H-mondatok:**

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **P- mondatok:**

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi / területi / nemzeti / nemzetközi szabályozások szerint.

- **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.

Veszélyes összetevők:		
CAS: 64742-79-6 EINECS: 265-182-8 Reg.nr.: 01-2119471311-49	Gáz olajok (kőolaj), hidrogénezéssel kénmentesített Xn R20-65; Xi R38; N R51/53 Asp.vesz. 1, H304; Vízi, krónikus 2, H411; Akut tox. 4, H332; Bőrirrit. 2, H315	0.1-1.0%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119555270-46	2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol N R50/53 Vízi, akut 1, H400; Vízi, krónikus 1, H410	0.1-1.0%

- **További információk:**

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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 28.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 27.

Termék megnevezés: PUTOLINE Formula GP SAE 7.5 Speciális keverésű első villa olaj

- **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 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 engedjük bele a terméket a csatornahálózatba, vagy bármilyen környezeti vízbe.
Vízbe vagy csatornába történő szivárgás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
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** 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** 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 a 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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 28.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 27.

Termék megnevezés: PUTOLINE Formula GP SAE 7.5 Speciális keverésű első villa olaj

- **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 a szünetek előtt és a munka befejezésekor.

- **Légzésvédelem:**

Nem szükséges.



- **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



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 28.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 27.

Termék megnevezés: PUTOLINE Formula GP SAE 7.5 Speciális keverésű első villa olaj

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
- Általános információ	
- Megjelenés:	
Alak:	Folyékony
Szín:	Áttetsző
- Szag:	Jellegzetes
- Állapotváltozás	
Olvaspont / olvasási tartomány:	Meghatározatlan.
Forráspont / forrási tartomány:	Meghatározatlan.
- Cseppenés pont:	
Dermedés pont	-44 °C (ASTM D97)
- Lobbanáspont:	187 °C
- 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:	0.844 g/cm ³
- Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem oldható vagy nehezen keverhető.
- Eloszlási együttható (n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
- Viskozitás:	
40 ° C-on:	34 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

- 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:

128-37-0 2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol

Szájon át	LD50	>2930 mg/kg (patkány) (OCDE 401)
Bőrön	LD50	>2000 mg/kg (patkány) (OCDE 402)

- Elsődleges irritáló hatás:
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs irritáló hatás
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs irritáló hatás
- Szenzibilizáció: Érzékenységi hatás nem ismert.
- CMR hatások (rákkeltő, mutagén)



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 28.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 27.

Termék megnevezés: PUTOLINE Formula GP SAE 7.5 Speciális keverésű első villa olaj 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:** 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:** Ártalmas a halakra.
- **Megjegyzés:** Az anyag várhatóan káros a vízi szervezetekre. A terméket nem vizsgálták. Ez a nyilatkozat az összetevők tulajdonságai alapján lett kiállítva.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános megjegyzések:** Ártalmas a vízi élőlényekre
Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (German Regulation) (saját értékelés): enyhén veszélyes a vizekre.
Hígítatlan állapotba vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük bele a terméket 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, 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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 28.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 27.

Termék megnevezés: PUTOLINE Formula GP SAE 7.5 Speciális keverésű első villa olaj

- 14.7. A MARPOL73/78-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:
- Vízi veszélyességi osztályok: 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.

- **Lényeges kifejezések:**
 - H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 - H315 Bőrirritáló hatású.
 - H332 Belélegezve ártalmas.
 - H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 - H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 - H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 - R20 Belélegezve ártalmas.
 - R38 Bőrizgató hatású.
 - R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
 - R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
 - R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást 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 (Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló 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 American Chemical Society által üzemeltetett intézmény)
 - LC50: halálos koncentráció, 50 százalék
 - LD50: halálos adag, 50 százalék
 - Akut tox. 4: Akut toxicitás, 4-es veszélyességi osztály
 - Bőrirrit. 2: Bőrráadás/bőrirritáció, 2-es veszélyességi osztály
 - Asp. vesz. 1: Aspirációs veszély, 1-es veszélyességi osztály
 - Vízi, akut 1: A vízi környezetre veszélyes, 1-es veszélyességi osztály



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 28.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 27.

Termék megnevezés: PUTOLINE Formula GP SAE 7.5 Speciális keverésű első villa olaj

Vízi, krónikus 1: A vízi környezetre veszélyes, 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