



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 12. 02.

Verzió száma 11

Felülvizsgálva: 2014. 12. 02.

Termék megnevezés: PUTOLINE GEAR HEAVY Ásványi hajtóműolaj utcai és off road motorkerékpárokhoz (kemény) SAE 80W90

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

- **1.1 Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés: Putoline GEAR HEAVY**
- **Moped 91 kódszám: 570148**
- **Az anyag/készítmény azonosítása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
- **1.2 Alkalmazási terület:** SU22 Szakmai felhasználás: lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatás, ipari)
- **Termék kategória:** PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer
- **Eljárás kategóriák:** PROC2 Zárt, folytonos eljárásban való ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozíció.
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:** Sebességváltó olaj
- **1.3 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
- **1.4 Baleset esetén hívandó:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ([Tel:06-80/201199](tel:06-80/201199)) csak munkaidőben

*2. Veszélyek azonosítása

- **2.1 Az anyag/készítmény osztályba sorolása**
- **Osztályba sorolás az EK No. 1272/2008 alapján:** Vízi környezetre veszélyes 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Besorolás a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK irányelv alapján:** R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, hosszan tartó káros hatással lehet a vízi környezetre.
- **Információ az emberi egészséget és környezetet érintő sajátos veszélyekről:** A terméket szükséges megfelelő 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: 2014. 12. 02.

Verzió száma 11

Felülvizsgálva: 2014. 12. 02.

Termék megnevezés: PUTOLINE GEAR HEAVY Ásványi hajtóműolaj utcai és off road motorkerékpárokhoz (kemény) SAE 80W90

- **Osztályozási rendszer:** Az osztályba sorolás megfelel a legújabb kiadású EU-listáknak, kiegészítve a cég és szakirodalmi adatokkal.

- **2.2 Címke elemek**
- **Címkézés az EU irányelvek alapján:** A vegyszerek kezelésekor használatos általános biztonsági szabályozás figyelembe vételével. A terméke alá esik az EU azonosítási szabályozás irányelve, valamint a Veszélyes Anyagokról szóló rendelet alá.
- **R-mondatok:** 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- **S-mondatok:** 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni. 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
- **Bizonyos készítmények speciális címkézése:** Tartalmaz: Termék reakció: bisz (4-metil-pentán-2-il) ditiófoszforsav-foszfor-oxid, propilén-oxid és aminok, 12-14 szénatomos alkil (elágazó), alkenylamin. Allergiás reakciót okozhat.
- **2.3 Egyéb veszélyek:**
- **PBT és vPvB értékelés eredménye**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

*3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás** Az összetevők keveréke az alábbi listán vannak felsorolva a veszélytelen adalékokkal.

Veszélyes összetevők:		
EK szám: 931-384-6 Reg.nr.: 01-2119493620-38	Termék reakció: bisz (4-metil-pentán-2-il) ditiófoszforsav-foszfor-oxid, propilén-oxid és aminok, 12-14 szénatomos alkil (elágazó) 	1-2.5%
		Szemkárosodás/szemirritáció 1, H318; Veszélyes a vízi környezetre 2, H411; Akut Tox. 4, H302; Bőr szenzibilizáció 1, H317
CAS: 112-90-3 EINECS: 204-015-5	alkenylamin 	0.1-1.0%
		CÉLSZERVI TOXICITÁS-ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ 2, H373; Aspirációs veszélyek 1, H304; Bőrmarás/Bőrirritáció 1B, H314; Szemkárosodás/szemirritáció 1, H318; Vízi Akut 1, H400; Veszélyes a vízi környezetre 1, H410; Akut Tox. 4, H302; CÉLSZERVI TOXICITÁS-EGYSZERI EXPOZÍCIÓ 3, H335

- **További információk:** A jól finomított ásványi olaj tartalmaz <3% DMSO kivonatot, IP346 szerint.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 12. 02.

Verzió száma 11

Felülvizsgálva: 2014. 12. 02.

Termék megnevezés: PUTOLINE GEAR HEAVY Ásványi hajtóműolaj utcai és off road motorkerékpárokhoz (kemény) SAE 80W90

A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.

*4. Elsősegélynyújtási intézkedések

- **4.1 Elsősegély nyújtási intézkedések leírása**
- **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.
- **4.2 Legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Információ az orvos számára:**
- **4.3 Azonnali orvosi felügyelet és különleges kezelés szükségessége:** Lenyelve vagy hányás esetén, tüdőbe jutás veszélyes.

*5. 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 anyag vagy készítmény által okozott különleges veszélyek:** Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel
- **5.3 Tanácsok tűzoltóknak**
- **Védőfelszerelés:** Viseljen önálló légzésvédő készüléket.
Viseljen teljes védőöltözetet.

*6. Intézkedés baleset esetén

- **6.1 Személyekre vonatkozó óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:** Viseljen védőruházatot.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni csatornarendszerbe vagy bármilyen vízfolyásba. Értessük az illetékes hatóságokat, ha bele kerül vízbe vagy csatornahálózatba.
Ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vagy talajvízbe.
- **6.3 A szennyezés mentesítés módszerei illetve anyaga:** A folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav kötőanyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészporszór) itassuk fel.
El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni)
- **6.4 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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 12. 02.

Verzió száma 11

Felülvizsgálva: 2014. 12. 02.


Termék megnevezés: PUTOLINE GEAR HEAVY Ásványi hajtóműolaj utcai és off road motorkerékpárokhoz (kemény) SAE 80W90

Lásd a 13. bekezdésben álló információkat.

*7. Kezelés és tárolás

- **7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:** Kerüljük az olajpára képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 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.
- **7.3 Speciális végfelhasználás(ok)** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

*8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

- **További információk a műszaki berendezések tervezéséhez:** Nincsenek további adatok; lásd 7. pontot.
- **8.1 Ellenőrző paraméterek**
- **Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:** Ásványi olajat tartalmaz. Olyan körülmények között, melyek párákat képezhetnek, megfigyelhető OSHA PEL 5 mg/m³, ACGIH STEL 10 mg/m³.
- **További információk:** A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:**  Viseljen vegyszerálló kesztyűt EN 374 szerint. 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 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



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 12. 02.

Verzió száma 11

Felülvizsgálva: 2014. 12. 02.

Termék megnevezés: PUTOLINE GEAR HEAVY Ásványi hajtóműolaj utcai és off road motorkerékpárokhoz (kemény) SAE 80W90

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:** Újratöltés során szemüveg használata ajánlott.
- **Testvédelem:** Védőruházat

*9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

*9.1 Általános információk a fizikai és kémiai tulajdonságokról	
• Általános információ	
• Megjelenés:	
Alak:	Folyadék
Szín:	Barna
• Szag:	Jellegzetes
• Állapotváltozás	
Olvaspont/olvadási tartomány:	Nem meghatározott.
Forráspont/forrási tartomány:	Nem meghatározott.
• Csepp pont	
Dermedéspont:	-30 °C (ASTM D97)
• Lobbanáspont:	>110 °C
• Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):	Nem alkalmazható.
• Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
• Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
• Robbanási határ	
Alsó határ:	0.6 Vol %
Felső határ:	7.0 Vol %
• Sűrűség 20°C-on:	0.896 g/cm ³
• Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem, vagy nehezen elegyíthető.
• Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
• Viszkozitás	
40 °C-on:	149 mm ² /s (ASTM D445)
• Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	0.0 %
• 9.2 Egyéb információ:	Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

*10. Stabilitás és reakcióképesség

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

*11. Toxikológiai információk

- **Információ a toxikológiai hatásokról**
- **Akut toxicitás:**
- **Elsődleges irritáló hatás**
- **Bőrön:** Nem fejt ki irritáló hatást.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 12. 02.

Verzió száma 11

Felülvizsgálva: 2014. 12. 02.

Termék megnevezés: PUTOLINE GEAR HEAVY Ásványi hajtóműolaj utcai és off road motorkerékpárokhoz (kemény) SAE 80W90

- **Szemen:** Nem fejt ki irritáló hatást.
- **Túlérzékenység:** Túlérzékenységet kiváltó tényező nem ismert.
- **Szenzibilizáció:** Bőr szenzibilizáció: A kísérleti adatok azt mutatják, hogy az ebben az anyagban jelenlévő potenciálisan érzékenységet okozó anyagok összefonódása nem okoz bőr túlérzékenységet. Allergiás bőrreakciót válthat ki az erre érzékeny egyéneknél.
Légzőszervi szenzibilizáció: Nem várható, hogy érzékenységet okoz.
- **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

- 12.1 Toxicitás

- Vízi toxicitás:

EC50 (21d)	>100 mg/L (daphnia) (OECD 211)
------------	--------------------------------

- **12.2 Perzisztencia és lebomlás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** A termék biológiailag nehezen lebomló.
- **12.3 Bioakkumuláció lehetősége:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.4 Talajban való mobilitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Káros a halakra.
- **Megjegyzés:** Ez az anyag valószínűleg káros a vízi szervezetekre. A terméket nem vizsgálták. Ez a nyilatkozat az összetevők tulajdonságai alapján lett kiállítva.
- **További ökológiai információk**
- **Általános megjegyzések:** Káros a vízi élőszervezetre.
Vízminőség-veszélyességi besorolás 1-es osztály (német szabályozás) (saját besorolás) enyhén veszélyes a vizekre.
Ne engedjük a tömény terméket, vagy nagy mennyiséget belőle a talajvízbe, folyó vizekbe vagy csatornarendszerbe.
- **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

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Javaslat:** Tilos a háztartási hulladékkal együtt tárolni. Ne engedjük a csatornarendszerbe.

- 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

<ul style="list-style-type: none"> • 14.1 UN-Szám • ADR, ADN, IMDG, IATA 	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> • 14.2 UN Megfelelő szállítási megnevezés • ADR, ADN, IMDG, IATA 	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) • ADR, ADN, IMDG, IATA • Osztály 	Érvénytelen



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 12. 02.

Verzió száma 11

Felülvizsgálva: 2014. 12. 02.

Termék megnevezés: PUTOLINE GEAR HEAVY Ásványi hajtóműolaj utcai és off road motorkerékpárokhoz (kemény) SAE 80W90

<ul style="list-style-type: none"> • 14.4 csomagolási csoport • ADR, IMDG, IATA 	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Környezeti veszélyek: • Tengeri szennyező anyag: 	Nincs
<ul style="list-style-type: none"> • 14.6 Felhasználót érintő óvintézkedések 	Nem alkalmazható
<ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Ömlesztett szállítás az Annex II MARPOL73/78 és IBC Code szerint 	Nem alkalmazható
<ul style="list-style-type: none"> • UN „Minta Rendelet” 	-

*15. Szabályozási információk

- **15.1 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/különleges törvényi szabályozás a készítményre vagy keverékre vonatkozóan**
- **Nemzeti szabályozások:**
- **Vízminőség-veszélyességi besorolás:** Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (saját értékelés): enyhén veszélyes a vizekre.
- **15.2 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:**
 - H302 Lenyelve ártalmas.
 - H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 - H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 - H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 - H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 - H335 Légúti irritációt okozhat.
 - H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt károsíthatja a szervezet vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek.
 - 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.
- **Kiállító osztály MSDS:** Termékbiztonsági osztály.
- **Kapcsolat:** Termékbiztonsági osztály.
- **Rövidítések és mozaikszavak:** RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Vasúti Szállításáról)
- ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 12. 02.

Verzió száma 11

Felülvizsgálva: 2014. 12. 02.

Termék megnevezés: PUTOLINE GEAR HEAVY Ásványi hajtóműolaj utcai és off road motorkerékpárokhoz (kemény) SAE 80W90

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 Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS: Új Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Egyesület osztálya)

Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória

Skin Corr. 1B: Bőrkorrózió / bőrirritáció, 1B veszélyességi kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 1. veszélyességi kategória

Skin Sens. 1: Szenzibilizáció - Bőr, 1. veszélyességi kategória

STOT SE 3: célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória

STOT RE 2: célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. veszélyességi kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória

Vízi, akut 1: Veszélyes a vízi környezetre - akut veszély, 1. kategória

Vízi, krónikus 1: Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszély, 1. kategória

Aquatic Chronic 2: Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszély, 2. kategória

Aquatic Chronic 3: Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszély, 3. kategória

- **Források:**

67/548/EGK – Kémiai Anyagok Biztonságos kezelésére vonatkozó irányelv

99/45/EGK – Veszélyes Készítmények kezelésére vonatkozó irányelv

EK/453-2010