



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 12. 10.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2014. 12. 10.

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

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

- 1.1. Termékazonosító
 - Kereskedelmi megnevezés: **Gear Heavy**
 - Moped 91 kódszám: 570148,573150,570153,570149
 - 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
 - Alkalmazási terület
 - Termék kategória
 - Eljárás kategóriák
 - Környezeti kibocsátási kategóriák
 - Az anyag/készítmény felhasználása
 - 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
 - Gyártó
 - Forgalmazó
 - 1.4. Sürgősségi telefonszám
- SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
 PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer
 PROC2 Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló 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
 ERC9a: Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása
 ERC9b: Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása
 Sebességváltó olaj
 Putoline Oil
 Dollegoorweg 15
 NL-7602 EC ALMELO
 Tel: +31 (0) 546 818165
 Moped 91 Kft
 2330 Dunaharaszti
 Jedlik Ányos utca 8.
 tel: 24/492-201 fax: 24/492-201
www.moped91.com, info@moped91.hu
 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
 - A 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK szerinti besorolás:
 - Információ az emberi egészséget és környezetet érintő sajátos veszélyekről:
 - Osztályozási rendszer:
 - 2.2. Címkézési elemek
 - Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján
 - Veszélyt jelző piktogramok
 - Figyelmeztető szó
- A termék nincs besorolva a CLP szabályozás szerint
 Nem alkalmazható.
 A terméket nem szükséges címkével ellátni az „EU általános besorolási irányelvei a készítményekről” legutolsó érvényes változata szerint.
 Az osztályba sorolás megfelel a legújabb kiadású EU-listáknak, kiegészítve cég-és szakirodalmi adatokkal.
 Érvénytelen
 Érvénytelen
 Érvénytelen



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 12. 10.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2014. 12. 10.

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

- Figyelmeztető mondatok: Érvénytelen
- További információk: Bisz (4-metil-pentán-2-il) ditiofoszforsav savat foszfor-oxid, propilén-oxid és aminok, C12-14 alkil- (elágazó) reakciójának termékeit tartalmazza. Allergiás reakciót válthat ki. 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.

-Veszélyes összetevők:		
EC number: 931-384-6 Reg.nr.: 01-2119493620-38	bisz (4-metil-pentán-2-il) ditiofoszforsav savat foszfor-oxid, propilén-oxid és aminok, C12-14 alkil- (elágazó) reakciójának termékei Xn R22; Xi R41; Xi R43; N R51/53	1-2.5%
	Szemkár. 1, H318; Vízi, krónikus 2, H411; Akut tox. 4, H302; Bőrszenzibilizáció 1, H317	
CAS: 112-90-3 EINECS: 204-015-5	(Z)-Oktadec-9-enil-amin C R34; Xn R22-48/22-65; Xi R37-41; N R50/53	0.1-1.0%
	STOT ism. 2, H373; Asp.vesz. 1, H304; Bőrmaró 1B, H314; Szemkár. 1, H318; Vízi, akut 1, H400; Vízi, krónikus 1, H410; Akut tox. 4, H302; STOT egy. 3, H335	

- 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: CO₂, száraz vegyszer vagy hab. Vízet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 12. 10.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2014. 12. 10.

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

- 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: Viseljen önálló légzésvédő készüléket.
- Védőfelszerelés: 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). 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.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Nincs szükség különleges intézkedésekre. Kerülje az olajpára kialakulását.
- Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedések nem szükségesek.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
 - Raktározás: Csak az eredeti tartályba tárolja.
 - 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



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 12. 10.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2014. 12. 10.

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

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:

-Légzésvédelem:

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
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.

-Szemvédelem:

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

-Testvédelem:

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 / olvadási tartomány:

Meghatározatlan.

Forráspont / forrási tartomány:

Meghatározatlan.

-Cseppenés pont:

Dermedés pont

-30 °C (ASTM D97)

-Lobbanáspont:

> 110 °C

-Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):

Nem alkalmazható.

-Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

-Robbanásveszély:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 12. 10.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2014. 12. 10.

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

- 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 oldható vagy nehezen keverhető.
- 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 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/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:	
- Elsődleges irritáló hatás:	
- Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Nincs irritáló hatás.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Nincs irritáló hatás.
- Szenzibilizáció:	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	Bőrszenzibilizációnál: A kísérleti adatok kimutatták, hogy a potenciálisan érzékenységet okozó anyagok koncentrációja, melyek jelen vannak a termékben, nem váltanak ki túlérzékenységet. Allergiás bőrreakciót válthat ki érzékeny egyéneknél. Légzőszervi szenzibilizáció: Nem valószínű túlérzékenység.
- CMR hatások (rákkeltő, mutagén 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:	
EC50 (21 d)	> 100 mg/L (daphnia) (OECD 211)



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 12. 10.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2014. 12. 10.

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

NOEC	100 mg/L (daphnia)
-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: 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:

Vegy 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, IMDG, IATA	Érvénytelen
-14.5. Környezeti veszélyek	
-Tengeri szennyezés:	Nincs
-14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható.
-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/jogsabályok

-Nemzeti előírások:

-Vízi veszélyességi osztályok:

Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (saját értékelés): enyhén veszélyes a



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 12. 10.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2014. 12. 10.

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

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:

H302	Lenyelve ártalmatlan.
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 károsíthatja a szerveket.
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.
R22	Lenyelve ártalmatlan.
R34	Égési sérülést okoz.
R37	Izgatja a légutakat.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmatlan: súlyos egészségkárosodást okozhat.
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 ártalmatlan, 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)

Akut tox. 4: Akut toxicitás, 4-es veszélyességi osztály

Bőrmaró 1B: Bőrmarás/bőrirritáció, 1B veszélyességi osztály

Szemkár. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1-es veszélyességi osztály



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 12. 10.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2014. 12. 10.

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

Bőrszenzibilizáció 1: Szenzibilizáció – Bőr, 1-es veszélyességi osztály
STOT egy. 3: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3-as veszélyességi osztály

STOT ism.2: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2-es veszélyességi osztály

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

Vízi, akut 1: A vízi környezetre veszélyes, 1-es veszélyességi osztály

Vízi, krónikus 1: A vízi környezetre veszélyes, 1-es veszélyességi osztály

Vízi, krónikus 2, A vízi környezetre veszélyes, 2-es veszélyességi osztály

-Források:

67/548/EGK

99/45/EGK

EK/453-2010