



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.07.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.06.

Termék megnevezés: PUTOLINE Ásványi első villa olaj 20W HEAVY

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

- 1.1. Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: Putoline FORK OIL HEAVY
- Moped 91 kódszám: 570130
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
- Alkalmazási terület  
 SU22 Foglalkozás szerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)  
 SU21 Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (=lakosság = fogyasztók)
- Termék kategória  
 PC17 Hidraulikus folyadék
- Eljárás kategóriák  
 PROC2 Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás esetenkénti szabályozott 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  
 Hidraulikus folyadék
- 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](http://www.moped91.com), [info@moped91.hu](mailto: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 besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik
- 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.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.07.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.06.





Termék megnevezés: PUTOLINE Ásványi első villa olaj 20W HEAVY

### 2.2. Címkézési elemek

- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján	Érvénytelen
- Veszélyt jelző piktogramok	Érvénytelen
- Figyelmeztető szó	Érvénytelen
- Figyelmeztető mondatok:	Érvénytelen
- 2.3. Egyéb veszélyek	
- PBT és vPvB értékelés eredménye	
- PBT:	Nem alkalmazható
- vPvB:	Nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

<b>- Veszélyes összetevők:</b>		
CAS: 68649-42-3 EINECS: 272-028-3	cink-alkil-ditiofoszfát  Xi R41;  N R51/53	0.1-1.0%
	 Szemkár. 1, H318;  Vízi, krónikus 2, H411	

#### - 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 információ:	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	Lenyelve vagy hányás esetén, tüdőbe jutás veszélyes.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### - 5.1. Oltóanyag

- Megfelelő tűzoltószerek	CO <sub>2</sub> , 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.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.07.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.06.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Ásványi első villa olaj 20W HEAVY**

### -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 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

Hűvös, száraz helyen, jól lezárt dobozban 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



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.07.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.06.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Ásványi első villa olaj 20W HEAVY**

**-Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:**

Ásványi olajat tartalmaz. Olyan körülmények között, melyek párát képezhetnek, megfigyelhető OSHA PEL 5 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH STEL 10 mg/m<sup>3</sup>.

**-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.

Nitrilkaucsuk, NBR

PVC kesztyű

Neoprén kesztyű

Javasolt anyagvastagság: <sup>3</sup> 0,35 mm

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



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.07.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.06.

Termék megnevezés: PUTOLINE Ásványi első villa olaj 20W HEAVY

- Szín:	Sárga
- Szag:	Jellegzetes.
- Állapotváltozás:	
- Olvadáspont / olvadási tartomány:	Meghatározatlan.
- Forráspont / forrási tartomány:	Meghatározatlan.
- Cseppenés pont:	
- Dermedés pont:	-25 °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:	0.6 Vol %
- Felső határ:	7.0 Vol %
- Sűrűség 20°C-on:	0.876 g/cm <sup>3</sup>
- Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem oldható vagy nehezen keverhető.
- Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
- Viskozitás	
- 40 ° C-on:	68,0 mm <sup>2</sup> /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

#### - 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.

##### - Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Érzékenységi hatás nem ismert.

##### - További toxikológiai

A termék nincs besorolva az „EU általános besorolási irányelvei a készítményekről” legutolsó érvényes változata szerint.

##### - információ:

Amennyiben az előírásoknak megfelelően használják és kezelik,



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.07.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.06.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Ásványi első villa olaj 20W HEAVY**

tapasztalataink és a hozzánk eljutott információk alapján terméknek nincs káros hatása.

**-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:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**- 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:**

**-Megjegyzések:**

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 01 10\*

klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulika olajok

**-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**



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.07.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.06.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Ásványi első villa olaj 20W HEAVY**

- 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":	Érvénytelen

### 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.

- Lényeges kifejezések:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást 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 (Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Vasúti Szállításáról)

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet

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 (division of the American Chemical Society)

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

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

- Források:

453-2010/EK

67/548 / EGK

99/45 / EGK