



## 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 HPX R 30 Fél szintetikus első villa olaj 30W**

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

- 1.1. Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **HPX R 30**
- Moped 91 kódszám: 570224
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
- Alkalmazási terület
- SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
- Termék kategória PC17 Hidraulikus folyadékok
- Eljárás kategóriák 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
- Környezeti kibocsátási kategóriák ERC9a: Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása  
ERC9b: Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása
- 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))  
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 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.  
Az osztályba sorolás megfelel a legújabb kiadású EU-listáknak, kiegészítve cég és szakirodalmi adatokkal.
- Osztályozási rendszer:
- 
- 2.2. Címkézési elemek
- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján Érvénytelen
- Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen
- Figyelmeztető szó Érvénytelen



## 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 HPX R 30 Fél szintetikus első villa olaj 30W**

- 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

-Veszélyes összetevők:		
CAS: 68649-42-3 EINECS: 272-028-3	Ditiofoszforsav-O,O-di-C1-14-alkil-észterek, cinksóok  Xi R41 ;  NR51/53	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.
- 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



## 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 HPX R 30 Fél szintetikus első villa olaj 30W**

- óvintézkedések:
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vagy talajvízbe.  
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.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nincs szükség különleges intézkedésekre.  
Kerülje az olajpára kialakulását

- Tűz- és robbanásvédelmi információk

Nincs szükség különleges intézkedésekre.

- 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/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.



## 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 HPX R 30 Fél szintetikus első villa olaj 30W**

- 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

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

-9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
-Általános információ	
-Megjelenés:	
Alak:	Folyékony
Szín:	Sárga
-Szag:	Jellegzetes.
-Állapotváltozás:	
Olvadáspont / olvadási tartomány:	Meghatározatlan.
Forráspont / forrási tartomány:	Meghatározatlan.
-Cseppenés pont:	
Dermedés pont	-20 °C (ASTM D97)
-Lobbanáspont:	> 110 °C
-Gyulladás 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:	0.886 g/cm <sup>3</sup>
-Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem oldható vagy nehezen keverhető.
-Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
-Viszkozitás:	
40 ° C-on:	150 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D445)
-Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	0.0 %
-9.2. Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.



## 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 HPX R 30 Fél szintetikus első villa olaj 30W**

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- |                                        |                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| -10.1. Reakciókészség                  | Nincs adat.                                            |
| -10.2. Kémiai stabilitás               |                                                        |
| Termikus bomlás/kerülőendő feltételek: | A hőbomlás elkerülése miatt ne hevítsük túl.           |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége  | Reagál erős oxidáló szerekkel.                         |
| -10.4. Kerülőendő 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 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.
- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító)
- A készítmény ásványi olajokat tartalmaz, magas fokon finomított, amely nem tekinthető rákkeltőnek a 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 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 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.



## 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 HPX R 30 Fél szintetikus első villa olaj 30W**

### 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*	ásványolaj-alapú, klórozott vegyületeket nem tartalmazó hidraulikaolajok
-----------	--------------------------------------------------------------------------

#### -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, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.5. Környezeti veszélyek	
-Tengeri szennyezés:	Nincs
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	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:

##### -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:

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 (Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet



## 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 HPX R 30 Fél szintetikus első villa olaj 30W

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 Címkézésének 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)

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

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

67/548/EGK

99/45/EGK

EK/453-2010

### -Források