



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 11.

Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 2.5 Fél szintetikus első villa olaj 2,5W

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

- **1.1. Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline HPX R 2.5
- **Moped 91 kódszám:** 570219
- **1.2. Az anyag/készítmény azonosítása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
- **Alkalmazási terület:**
  - SU21 Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások / lakosság / fogyasztók
  - SU22 Szakmai felhasználás: lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatás, ipari)
  - SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
- **Termék kategória:** PC17 Hidraulikus folyadékok
- **Eljárás kategóriák:**
  - PROC1 Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen.
  - PROC2 Zárt, folytonos eljárásban való ellenőrzés során alkalmanként előfordul 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. Gyártó:**
  - Putoline Oil
  - Dollegerweg 15
  - NL-7602 EC ALMELO
  - tel: +31 (0) 546 818165
  - Termékbiztonsági osztály- vib@putoline.com
- **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)
- **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:**



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 11.

**Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 2.5 Fél szintetikus első villa olaj 2,5W**



GHS08 egészségi veszély

Asp. tox. 1

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Vízi, krónikus 3

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

- **Besorolás a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK irányelv alapján:**



Xn; Ártalmas

R65:

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R52/53-66:

Ártalmas a vízi szervezetekre, hosszan tartó káros hatással lehet a vízi környezetre. Ismételt expozíció hatására a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- **Információ az emberi egészséget és környezetet érintő sajátos veszélyekről:**

A terméket szükséges címkével ellátni az „EU általános besorolási irányelvei a készítményekről” legutolsó érvényes változata szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételt bőrrel való érintkezés dermatitist okozhat az oldószer zsírtalanító hatása miatt.

- **Osztályozási rendszer:**

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

- **2.2. Címke elemek**

- **Címkézés az EK No. 1272/2008 alapján:**

A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik.

- **Veszélyt jelző piktogram:**



GHS08

- **A címkézés veszély meghatározó összetevői:**

Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak aromás (2-30%)

- **H-mondatok:**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **P-mondatok:**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: a helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 11.

### Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 2.5 Fél szintetikus első villa olaj 2,5W

- **További információ:** EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
EUH208 kalcium elágazó / lineáris alkylphenate / szalicilát-szulfid (EC 291-829-9 és 281-018-8)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- **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 veszélytelen adalékokkal.

Veszélyes összetevők:		
CAS: 64742-47-8 EC number: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű Xn R65 R66 ----- Asp. tox. 1, H304	50-100%
EC number: 919-006-8	Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak aromás (2-30%) Xn R65 R53-66 ----- Asp. tox. 1, H304; Vízi, krónikus 4, H413	25-50%
	Cserélhető alacsony viszkozitású alapolaj (<20,5 cSt @ 40 ° C) * ----- Asp. tox. 1, H304	2.5-10%
CAS: 68649-42-3 EINECS: 272-028-3	Cink alkil ditiófoszfát Xi R41;  N R51/53 ----- Szemkár. 1, H318;  Vízi, krónikus 2, H411	1-2.5%
	alkil-fenol (stabilizált) Xi R36/38;  N R50/53 ----- Vízi, akut 1, H400; Vízi, akut 1, H410;  Bőrirrit. 2, H315; Szemirrit. 2, H319	0.1-1.0%
	kalcium elágazó / lineáris alkil-fenil /-szalicilát-szulfid (EC 291-829-9 és 281-018-8) Xn R62;  Xi R43 R53 ----- Repr. 2, H361;  Bőrrmaró 1, H317; Vízi, krónikus 4, H413	0.1-1.0%

- **További információk:** Tartalmaz egyet vagy többet a következő CAS-számok közül: 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-65-0, 64742-71-8, 68037-01-4, 72623-83-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0, 8042-47-5, 848301-69-9.  
A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.

### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

- **4.1. Elsősegély nyújtási intézkedések leírása**



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 11.

**Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 2.5 Fél szintetikus első villa olaj 2,5W**

- **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 percig 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:** 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 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.  
Vízfolyásba vagy csatornarendszerbe való bekerülés esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
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, fűrészpor) itassuk fel.  
A szennyezett anyag kezelését lásd a 13. pont szerint.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.  
El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni)
- **6.4. További információk:** 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. Kezelés és tárolás

- **7.1. Kezelés**
- **Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:** Biztosítsunk megfelelő szellőzést/elszívást a munkahelyen.  
Kerüljük az aeroszol képződést.  
Kerüljük az olajpára képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 11.

Verzió száma 1


Felülvizsgálva: 2015. 02. 11.

**Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 2.5 Fél szintetikus első villa olaj 2,5W**

Óvjuk az elektrosztatikus töltésektől.

- **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 páráit 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. Expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól.  
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszoloikat.
- **Légzésvédelem:**  
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén használjunk szűrős légzésvédőt. Amennyiben a tevékenység intenzív vagy hosszabb ideig tart, használjunk önmagában zárt légzés védőt.
- **Kézvédelem:**  Viseljen vegyszerálló kesztyűt EN 374 szerint.
- **A kesztyű anyaga:**  
Olajálló kesztyű  
Nitril gumi, 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 távú / 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



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 11.

### Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 2.5 Fél szintetikus első villa olaj 2,5W

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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Általános információ</b></li> <li>• <b>Megjelenés:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alak: Folyadék</li> <li>Szin: Átlátszó</li> </ul> </li> <li>• <b>Szag:</b> Jellegzetes</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Állapotváltozás</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Olvaspont/olvadási tartomány: Nem meghatározott.</li> <li>Forráspont/forrási tartomány: &gt;180 °C</li> </ul> </li> <li>• <b>Csepp pont</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dermedéspont: -32 °C (ASTM D97)</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lobbanáspont:</b> 87 °C</li> <li>• <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):</b> Nem alkalmazható.</li> <li>• <b>Gyulladás hőmérséklet:</b> 200 °C</li> <li>• <b>Öngyulladás:</b> Anyag magától nem gyullad.</li> <li>• <b>Robbanásveszély:</b> Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.</li> <li>• <b>Robbanási határ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alsó határ: 0,5 Vol %</li> <li>Felső határ: 7,0 Vol %</li> </ul> </li> <li>• <b>Gőznyomás 20 °C-on:</b> 0.2 hPa</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sűrűség 20°C-on:</b> 0.829 g/cm<sup>3</sup></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Oldhatóság vízben / vízzel elegyíthetőség:</b> Nem, vagy nehezen elegyíthető.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Eloszlási együttható (n-octanol/víz):</b> Nem meghatározott.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Viszkozitás</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>40 °C-on: 6,7 mm<sup>2</sup>/s (ASTM D445)</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Oldószer tartalom:</b></li> <li><b>Szerves oldószerek:</b> 0,0%</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>9.2 Egyéb információ:</b> Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.</li> </ul>	

### 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

- **11.1. Információ a toxikológiai hatásokról**
- **Akut toxicitás:**



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 11.

**Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 2.5 Fél szintetikus első villa olaj 2,5W**

<b>LD/LC50 értékek osztályozás szempontjából</b>		
<b>64742-47-8 Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű</b>		
Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (nyúl)
<b>alkilfenol (stabilizált)</b>		
Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (nincs megadva)

- **Elsődleges irritáló hatás**
- **Bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatás.
- **Szemen:** Nem fejt ki irritáló hatást.
- **Túlérzékenység:** Túlérzékenységet kiváltó tényező nem ismert.
- **További toxikológiai információk:**  
A termék az alábbi veszélyekkel jár az EU azonosítási szabályozás irányelvének legutolsó változata alapján:  
Légúti és bőr 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

<b>- Vízi toxicitás:</b>	
<b>64742-47-8 párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű</b>	
LC50 (96 h)	>45 mg/l (hal)

#### - 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:** Ártalmas 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:** Ártalmas a vízi szervezetekre  
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.

#### - 12.5. 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



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 11.

Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 2.5 Fél szintetikus első villa olaj 2,5W

· Európai Hulladék Katalógus	
13 01 10*	Ásványi olaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó teleszkópolaj.

- Tisztítatlan csomagolás

- **Javaslat:** A hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 14. Szállítási információk

• 14.1. UN-Szám	
• ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
• 14.2. UN 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 szennyező anyag:	Nincs
• 14.6. Felhasználót érintő óvintézkedések	Nem alkalmazható
• 14.7. Ömlesztett szállítás az Annex II MARPOL73/78 és IBC Code szerint	Nem alkalmazható
• 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:**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket, ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt.

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.

H413 Hosszan tartó káros hatással van a vízi élővilágra.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.





## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 11.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 11.

### Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 2.5 Fél szintetikus első villa olaj 2,5W

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

R62 A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- **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 (az Amerikai Kémiai Egyesület osztálya)

LC50: halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: halálos dózis, 50 százalék

Bőrirrit. 2: Bőrráadás / bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás, 2. veszélyességi kategória

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

Vízi, akut 1: Veszélyes a vízi környezetre – Akut veszély, 1. veszélyességi kategória

Vízi, krónikus 1: Veszélyes a vízi környezetre – Krónikus veszély, 1. veszélyességi kategória

Vízi, krónikus 2: Veszélyes a vízi környezetre – Krónikus veszély, 2. veszélyességi kategória

Vízi, krónikus 3: Veszélyes a vízi környezetre – Krónikus veszély, 3. veszélyességi kategória

Vízi, krónikus 4: Veszélyes a vízi környezetre – Krónikus veszély, 4. veszélyességi kategória

- **Források:**

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

99/45/EGK – Veszélyes Készítmények kezelésére vonatkozó irányelv

EK/453-2010 – a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról