



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 03. 07.

Verzió száma 7

Felülvizsgálva: 2014. 03. 07.

Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 7.5 Fél szintetikus első villa olaj 7,5W

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

- **1.1. Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline HPX R 7.5
- **Moped 91 kódszám:** 570231
- **Az anyag/készítmény azonosítása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
- **Alkalmazási terület:**
 - SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
 - SU21 Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások / lakosság /fogyasztók.
 - SU22 Szakmai felhasználás: lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatás, ipari)
- **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
 - PROC9 Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt).
 - PROC20 Hő- és nyomásátadó folyadékok porlasztásos, foglalkozásszerű, ugyanakkor zárt rendszerekben való felhasználása
- **Környezeti kibocsátási kategóriák:**
 - ERC4 Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben.
 - ERC7 Anyagok zárt rendszerben való ipari felhasználása.
 - ERC9a: Anyagok széleskörű belső alkalmazása zárt rendszerben
 - ERC9b: Anyagok széleskörű külső alkalmazása zárt rendszerben
- **1.2. Az anyag/készítmény felhasználása:**
 - Hidraulikus folyadék
- **1.3. Gyártó:**
 - Putoline Oil
 - Dollegoorweg 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
- **1.4. Baleset esetén hívandó:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ([Tel:06-80/201199](tel:06-80/201199))
Csak munkaidőben



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 03. 07.

Verzió száma 7

Felülvizsgálva: 2014. 03. 07.

Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 7.5 Fél szintetikus első villa olaj 7,5W

*2. Veszélyek azonosítása

- **2.1. Az anyag/készítmény osztályba sorolása**
- **Osztályba sorolás az EK No. 1272/2008 alapján:**
A termék a CLP szabályozás szerint nem besorolt.
- **Besorolás a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK irányelv alapján:** 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, 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 nem esik az EU azonosítási szabályozás irányelve, valamint a Veszélyes Anyagokról szóló rendelet alá (German GefStoffV).
- **Bizonyos készítmények speciális címkézése:**
Tartalmaz: N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine & N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine (CAS 80584-90-3, 80595-74-0 - EC 279-503-4 + 279-514-4). 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

· Veszélyes összetevők:		
CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6 Reg.nr.: 01-2119480375-34	Párlatok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű nafténes Aspirációs veszély 1, H304	25-50%
	Cserélhető alacsony viszkozitású alapolaj (<20,5 cSt @ 40 ° C) * Aspirációs veszély 1, H304	1-2.5%
	N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamine Xi R38; Xi R43; N R51/53 Vízi környezetre veszélyes 2, H411; Bőrmarás/bőrirritáció. 2, H315; Bőr szenzibilizáció 1, H317	0.1-1.0%
	N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamine Xi R38; Xi R43; N R51/53 Vízi környezetre veszélyes 2, H411; Bőrmarás/bőrirritáció. 2, H315; Bőr szenzibilizáció 1, H317	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,



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 03. 07.

Verzió száma 7

Felülvizsgálva: 2014. 03. 07.

Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 7.5 Fél szintetikus első villa olaj 7,5W

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**
- **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **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:** 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 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.
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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 03. 07.

Verzió száma 7

Felülvizsgálva: 2014. 03. 07.

Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 7.5 Fél szintetikus első villa olaj 7,5W


Lásd a 8. bekezdésben közölt információkat a személyes védőfelszerelésről.

Lásd a 13. bekezdésben álló információkat.

7. Kezelés és tárolás

- **7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:** Különleges intézkedések nem szükségesek. 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 párát 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:**
- **Légzésvédelem:** Szünetek előtt és a munka befejezésekor mosson kezet.
Nem szükséges.
- **Kézvédelem:**  A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint. Olajálló kesztyű.
- **A kesztyű anyaga:** 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.
- **A kesztyű anyaga:** Nitril, NBR
PVC kesztyű
Neoprén kesztyű
- **Kesztyű anyagának**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 03. 07.

Verzió száma 7

Felülvizsgálva: 2014. 03. 07.

Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 7.5 Fél szintetikus első villa olaj 7,5W

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 követik. A kesztyű vastagsága nem jó jelzőszáma a kesztyű ellenállásának a vegyi anyagokkal szemben, mivel ez függ a kesztyű Újratöltés során szemüveg használata ajánlott.

- Szemvédelem:

- Testvédelem:

Védőruházat

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

<ul style="list-style-type: none"> • 9.1. Általános információk a fizikai és kémiai tulajdonságokról 	
<ul style="list-style-type: none"> • Általános információ • Megjelenés: <ul style="list-style-type: none"> Alak: Folyadék Szin: Átlátszó • Szag: Jellegzetes 	
<ul style="list-style-type: none"> • Állapotváltozás <ul style="list-style-type: none"> Olvadáspont/olvadási tartomány: Nem meghatározott. Forráspont/forrási tartomány: Nem meghatározott. • Csepp pont <ul style="list-style-type: none"> Dermedéspont: -37 °C (ASTM D97) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Lobbanáspont: >101 °C • Gyulladás hőmérséklet (szilárd, gáz halmazállapotú): Nem alkalmazható. • Gyulladás hőmérséklet: 200 °C • Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad. • Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. • Robbanási határ <ul style="list-style-type: none"> Alsó határ: 0.6 Vol % Felső határ: 7.0 Vol % 	
<ul style="list-style-type: none"> • Sűrűség 20°C-on: 0.877 g/cm³ 	
<ul style="list-style-type: none"> • Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség: Nem, vagy nehezen elegyíthető. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Eloszlási együttható (n-octanol/víz): Nem meghatározott 	
<ul style="list-style-type: none"> • Viszkozitás <ul style="list-style-type: none"> 40 °C-on: 33,7 mm²/s (ASTM D445) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Oldószer tartalom: Szerves oldószerek: 0,0% 	
<ul style="list-style-type: none"> • 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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 03. 07.

Verzió száma 7

Felülvizsgálva: 2014. 03. 07.

Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 7.5 Fél szintetikus első villa olaj 7,5W

*11. Toxikológiai információk

- **11.1. Információ a toxikológiai hatásokról**
- **Akut toxicitás:**
- **Elsődleges irritáló hatás**
- **Bőrön:** Nem fejt ki irritáló hatást.
- **Szemen:** Nem fejt ki irritáló hatást.
- **Túlérzékenység:** Túlérzékenységet kiváltó tényező 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.
- **Túlérzékenység:** Légúti és bőr túlérzékenység: Várhatóan nem okoz túlérzékenységet.
- **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 információk

- **12.1. Toxicitás**
- **Vízi toxicitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.2. Perzisztencia és lebomlás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** A termék biológiailag nehezen lebomló.
- **Környezeti rendszerekben való viselkedése**
- **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:** Nem várható, hogy ez az anyag káros a vízi szervezetekre. A terméket nem tesztelték. A nyilatkozat az egyes összetevők tulajdonságai alapján került kiállításra.
- **További ökológiai információk**
- **Általános megjegyzések:**
 - 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
- **12.6. 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: 2014. 03. 07.

Verzió száma 7

Felülvizsgálva: 2014. 03. 07.

Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 7.5 Fél szintetikus első villa olaj 7,5W

· 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

<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
<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 mondatok:**
 - H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 - H315 Bőrirritáló hatású.
 - H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 - H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
 - R38 Bőrizgató hatású.
 - R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet 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 Címkezésének Globálisan



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 03. 07.

Verzió száma 7

Felülvizsgálva: 2014. 03. 07.

Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 7.5 Fél szintetikus első villa olaj 7,5W

Harminozált Rendszere

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS: Új Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

- **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