



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 04. 14.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016. 04. 14.

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

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

- **1.1. Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** **HPX R 5**
- **Moped 91 kódszám:** **570226,573227**
- **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Alkalmazási terület**
- SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
 SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
 SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
 PC17 Hidraulikus folyadékok
- **Termék kategória**
- **Eljárás kategóriák**
- PROC1 Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen.
 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
 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 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, 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.

- **2.2. Címkézési elemek**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 04. 14.



Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016. 04. 14.

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

- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján
 - Veszélyt jelző piktogramok
 - Figyelmeztető szó
 - Figyelmeztető mondatok
 - További információk:
- Érvénytelen
Érvénytelen
Érvénytelen
Érvénytelen
- EUH208 1H-benzotriazol-1-metán-amin, N, N-bisz (2-etil-hexil) -6-metil- és 2H-benzotriazol-2-metán-amin, N, N-bisz (2-etil-hexil) -5-metil - és N,N-bisz (2-etil-hexil) -4-metil -1Hbenzotriazole-1-metil-amin és 2H-benzotriazol-2-metán-amin, az N, Nbis (2-etil-hexil) -4-metil- és N, N-bisz (2-etil-hexil) -5-metil-1Hbenzotriazole-1-metil-amin reakcióinak sorozatát tartalmazza. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
- 2.3. Egyéb veszélyek
 - PBT és vPvB értékelés eredménye
 - PBT:
 - vPvB:
- Nem alkalmazható.
Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

-3.2. Keverékek		
-Veszélyes összetevők:		
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Reg.nr.: 01-2119484627-25	SAE 10/90 bázis olaj  Asp. vesz. 1, H304	50-100%
CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6 Reg.nr.: 01-2119480375-34	Alapolaj  Asp. vesz. 1, H304	10-25%

- További információ: Tartalmaz egyet vagy többet a következő CAS-számokból: 64741-88-4, 64741-895,64741-95-3, 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. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
 - Általános információk: Nincs szükség különleges intézkedésekre.
 - Belégzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
 - Bőrrel való érintkezés: Általában a termék nem irritálja a bőrt.
 - Szemmel való érintkezés: Öblítsük a nyitott szemet néhány percre folyó víz alatt.
 - Lenyelés esetén: Nem szabad hánytatni; azonnal orvoshoz kell fordulni.
 - 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
 - 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
- További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 04. 14.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016. 04. 14.

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

Lenyelés, illetve hányás esetén tüdőbe történő behatolás veszélyes.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1. Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, száraz vegyszer vagy hab. Vizet 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 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.
- **6.4. Hivatkozás más szakaszokra** 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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 04. 14.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016. 04. 14.

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

- 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

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Összetevő*	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*
SAE 10/90 bázis olaj	64742-54-7	Nincs adat	Nincs adat
Alapolaj	64742-53-6	Nincs adat	Nincs adat

* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

- 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.

- DNEL-érték (Derived No Effect Level) a munkavállalók részére:

64742-54-7 Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

Belélegzéssel	Hosszú távú - helyi hatások, dolgozó	5.4 mg/m ³ (dolgozó)
---------------	--------------------------------------	---------------------------------

- 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.
Nem szükséges.

- Légzésvédelem:

- Kézvédelem:



A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint. Olajálló kesztyű.

- Kesztyűanyag

Nitrilkaucsuk, NBR

PVC kesztyű

Neoprén kesztyű

Javasolt anyagvastagság: ≥ 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



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 04. 14.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016. 04. 14.

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

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

Szin:

Sárga

-Szag:

Jellegzetes

-Állapotváltozás:

Olvadáspont / olvadási tartomány:

Meghatározatlan.

Forráspont / forrási tartomány:

Meghatározatlan.

-Cseppenés pont:

Dermedés pont

-39 °C (ASTM D97)

-Lobbanáspont:

> 101 °C

-Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):

Nem alkalmazható.

-Gyulladási hőmérséklet:

200 °C

-Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

-Robbanásveszély:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

-Robbanási határ

Alsó határ:

Nem meghatározott.

Felső határ:

Nem meghatározott.

-Sűrűség 20°C-on:

0.869 g/cm³

-Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:

Nem oldható vagy nehezen keverhető.

-Eloszlási együttható (n-octanol/víz):

Nem meghatározott.

-Viszkozitás:

40 ° C-on

22.5 mm²/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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 04. 14.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016. 04. 14.

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

-10.6. Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

-11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

-Akut toxicitás Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

-LD/LC50 értékére vonatkozó besorolás alapján:

-64742-54-7 Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

Bőrön	LD50	>5000 mg/kg (patkány)
		>5000 mg/kg (nyúl)
Belélegezve	LC50	>5 mg/l (patkány)

-Elsődleges irritáló hatás:

-Bőrkorrózió/bőrirritáció

Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

-Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

-Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

-Szenzibilizáció

Légzőszervi és bőr szenzibilizáció: Nem várható 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.

-Csírasejt-mutagenitás

Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

-Rákkeltő hatás

Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

-Reprodukciós toxicitás

Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

-Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

-Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

-Aspirációs veszély

Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

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 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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 04. 14.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016. 04. 14.

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

- 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 terméket 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, 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 -Osztály	Érvénytelen
-14.4. Csomagolási csoport -ADR,ADN, 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":	Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok
 -Irányelv 2012/18/EU
 -Nevezett veszélyes anyagok
 -ANNEX I Az alkotóelemek egyike sem szerepel.
 -Nemzeti előírások:
 -Vízi veszélyességi osztályok: Víztisztaság-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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 04. 14.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016. 04. 14.

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

-Lényeges kifejezések:

-Kiállító osztály MSDS:

-Kapcsolat:

-Rövidítések és mozaikszavak:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Termékbiztonsági osztály.

Termékbiztonsági osztály.

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 Címkzésének 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)

DNEL: az emberi egészségre nézve hatásmentes szint (Derived No-Effect Level)

LC50: halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: halálos adag, 50 százalék

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Asp. vesz. 1: Aspirációs veszély, 1-es veszélyességi osztály
EK/453-2010

-Források: