



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 04. 14.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 04. 14.

Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 15 Fél szintetikus első villa olaj 15W

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

- 1.1. Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **HPX R 15**
- Moped 91 kódszám: **570216**
- 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
 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
- Termék kategória
- Eljárás kategóriák
- 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
- 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

- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján
- Veszélyt jelző piktogramok
- Figyelmeztető szó
- Figyelmeztető mondatok:
- Érvénytelen
 Érvénytelen
 Érvénytelen
 Érvénytelen



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 04. 14.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 04. 14.

Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 15 Fél szintetikus első villa olaj 15W

- További információk:** 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 reakciók sorozatát tartalmazza. Allergiás reakciót válthat ki. EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
- 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:** Érvénytelen
- További információ:** Tartalmaz egyet vagy többet a következő CAS-számokból: 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. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- Általános információk:** 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** Lenyelés, illetve hányás esetén tüdőbe történő behatolás veszélyes.

5. SZAKASZ: 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 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**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 04. 14.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 04. 14.

Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 15 Fél szintetikus első villa olaj 15W

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

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 párákat képezhetnek, megfigyelhető OSHA PEL 5 mg/m³, ACGIH STEL 10 mg/m³.

A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.

-További információk:

-8.2. Az expozíció ellenőrzése

-Személyes védőfelszerelés:

-Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

-Légzészvédelem:

Nem szükséges.

-Kézvédelem:



A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 04. 14.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 04. 14.

Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 15 Fél szintetikus első villa olaj 15W

Olajálló kesztyű.

- Kesztyűanyag:** Nitrilkaucsuk, NBR
PVC kesztyű
Neoprén kesztyű
Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,35$ 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
Szin:	Világos sárga
-Szag:	Jellegzetes.
-Állapotváltozás:	
Olvaspont / olvasási tartomány:	Meghatározatlan.
Forráspont / forrási tartomány:	Meghatározatlan.
-Cseppenés pont:	
Dermedés pont	-33 °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:	Nem meghatározott.
Felső határ:	Nem meghatározott.
-Sűrűség 20°C-on:	
0.886 g/cm ³	
-Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	
Nem oldható vagy nehezen keverhető.	
-Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	
Nem meghatározott.	
-Viszkozitás:	
40 ° C-on	67.5 mm ² /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: 2016. 04. 14.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 04. 14.

Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 15 Fél szintetikus első villa olaj 15W

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- | | |
|--|--|
| -10.1. Reakciókészség | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |
| -10.2. Kémiai stabilitás | |
| -Termikus bomlás/kerülő feltetelek: | A hőbomlás elkerülése miatt ne hevítsük túl. |
| -10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | Reagál erős oxidáló szerekkel. |
| -10.4. Kerülő 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 | Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. |
| -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 a 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 információ: | 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 információ: | |
| -Általános megjegyzések: | Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (saját értékelés): enyhén veszélyes a vizekre
Hígíthatlan állapotban vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük bele a terméket talajvízbe, környezeti vizekbe, csatornahálózatba. |
| -12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei | |



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 04. 14.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 04. 14.

Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 15 Fél szintetikus első villa olaj 15W

- 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*	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: 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 ális jellemzőjére sem, valamint nem hoz létre szerződéses jogviszonyt sem.

- Kiállító osztály MSDS: Termékbiztonsági osztály.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 04. 14.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 04. 14.

Termék megnevezés: PUTOLINE HPX R 15 Fél szintetikus első villa olaj 15W

-Kapcsolat:	Termékbiztonsági osztály.
-Rövidítések és mozaikszavak:	<p>RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)</p> <p>ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet</p> <p>ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás)</p> <p>IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja</p> <p>IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület</p> <p>GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere</p> <p>EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke</p> <p>ELINCS: Új Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke</p> <p>CAS: : Chemical Abstracts Service (A CAS az American Chemical Society által üzemeltetett intézmény)</p> <p>PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező</p> <p>vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív</p>

-Források

EK/453-2010