



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 20 Fél szintetikus első villa olaj 20W

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

- 1.1. Termékazonosító	
- Kereskedelmi megnevezés:	HPX R 20
- Moped 91 kódszám:	570222
- 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	PROC8a Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben
- Eljárás kategóriák	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 való 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) 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. Címkezési elemek	
- Címkezés az 1272/2008/EK rendelet alapján	Érvénytelen
- Veszélyt jelző piktogramok	Érvénytelen
- Figyelmeztető szó	Érvénytelen
- Figyelmeztető mondatok:	Érvénytelen
- 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



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 20 Fél szintetikus első villa olaj 20W

(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:

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



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 20 Fél szintetikus első villa olaj 20W

- 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
Különleges intézkedések nem szükségesek
- 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.
- További információk:
A létrehozásakor 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.



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 20 Fél szintetikus első villa olaj 20W

-Kézvédelem:



A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint. 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: Sárga

-Szag: Jellegzetes.

-Állapotváltozás:

Olvadáspont / olvadási 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:

0.89 g/cm³

-Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:

Nem oldható vagy nehezen keverhető.

-Eloszlási együttható(n-octanol/víz):

Nem meghatározott.

-Viszkozitás

40 ° C-on: 99.4 mm²/s (ASTM D445)



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 20 Fél szintetikus első villa olaj 20W

-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.
-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 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:	



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 20 Fél szintetikus első villa olaj 20W

- Általános megjegyzések:** Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (German Regulation) (saját értékelés): enyhén veszélyes a vizekre.
Hígítatlan állapotban 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.
- 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** Víz veszélyességi osztály 2 (önértékelés): a vizeket veszélyezteti. Kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk



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 20 Fél szintetikus első villa olaj 20W

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.

- **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

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)

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EK/453-2010

- **Források:**