



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.02.19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.15.

Termék megnevezés: PUTOLINE MX 5 Szintetikus 2 ütemű keverék üzemű off road verseny motorolaj, amely tartalmazza MRH additív rendszerét

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

- **1.1. Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** MX 5
- **Moped 91 kódszám:** 570272
- **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 Szakmai felhasználás: lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatás, ipari)
- **Termék kategória** PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer
- **Eljárás kategóriák**
 - PROC8a Anyag vagy készítmény edényekben/edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben
 - PROC8b Anyag vagy készítmény edényekben / edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben
 - PROC9 Anyag vagy készítmény kis tartályokba való tárolása (kijelölt sor, 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 rendszerében való ipari felhasználása
 - ERC9a: Anyagok széleskörű belső alkalmazása zárt rendszerben
 - ERC9b: Anyagok széleskörű külső alkalmazása zárt rendszerben
- **Az anyag/készítmény felhasználás:** Egyéb üzemanyag-adalék
- **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)) csak munkaidőben

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
- A 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK szerinti besorolás:** 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.
- **2.2. Címkézési elemek**
- **Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján** Érvénytelen



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.02.19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.15.




Termék megnevezés: PUTOLINE MX 5 Szintetikus 2 ütemű keverék üzemű off road verseny motorolaj, amely tartalmazza MRH additív rendszerét

- Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen
- Figyelmeztető szó Érvénytelen
- Figyelmeztető mondatok: Érvénytelen
- További információk: 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:

CAS: 64742-47-8 EC number: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű  Xn R65 R66	10-25%
	 Asp. vesz. 1, H304	
	Cserélhető alacsony viszkozitású alap olaj (<20,5 cSt 40 ° C) *	1-2,5 %
	 Asp. vesz. 1, H304	

- **További információ** Tartalmaz még egy vagy több az alábbi 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 percre 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** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.02.19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.15.

Termék megnevezés: PUTOLINE MX 5 Szintetikus 2 ütemű keverék üzemű off road verseny motorolaj, amely tartalmazza MRH additív rendszerét

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).
- 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	Különleges intézkedések nem szükségesek Kerülje az olajpára kialakulását
- Tűz- és robbanásvédelmi információk	Különleges intézkedések nem szükségesek
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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 párát



Biztonsági Adatlap


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

Kiadás dátuma: 2015.02.19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.15.

Termék megnevezés: PUTOLINE MX 5 Szintetikus 2 ütemű keverék üzemű off road verseny motorolaj, amely tartalmazza MRH additív rendszerét

- 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.
 - **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
 - **Kézvédelem:**


A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.
 - **Kesztyűanyag:** Olajálló kesztyű.
Nitrilkaucsuk, 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 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:	Kék
- Szag:	Jellegetes.
- Állapotváltozás:	
- Forráspont / forrási tartomány:	193 °C.
- Cseppenés pont:	
- Dermedés pont:	-39 °C (ASTM D97)
- Lobbanáspont:	> 110 °C
- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):	Nem alkalmazható
- Gyulladás hőmérséklet:	210 °C
- Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.02.19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.15.

Termék megnevezés: PUTOLINE MX 5 Szintetikus 2 ütemű keverék üzemű off road verseny motorolaj, amely tartalmazza MRH additív rendszerét

- Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt
- Robbanási határ	
- Alsó határ:	0.5 Vol %
- Felső határ:	5.5 Vol %
- Gőznyomás 20 ° C-on:	2 hPa
- Sűrűség:	Nem meghatározott
- Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem oldható vagy nehezen keverhető.
- Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
- Viszkozitás	
- 40 ° C-on:	35,2 mm ² /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**
- **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**

- **LD/LC50 értékére vonatkozó besorolás alapján:**

- **64742-47-8 Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű**

Szájon át:	LD50	>5000 mg/kg (patkány)
------------	------	-----------------------

Bőrön:	LD50	>2000 mg/l (nyúl)
--------	------	-------------------

- **Elsődleges irritáló hatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nincs irritáló hatás.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Nincs irritáló hatás.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **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.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító)** A készítmény ásványi olajokat tartalmaz, magas fokon finomított, amely nem tekinthető rákkeltőnek a IARC szerint. A jól finomított ásványi olaj tartalmaz <3% DMSO kivonatot IP346 szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.02.19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.15.

Termék megnevezés: PUTOLINE MX 5 Szintetikus 2 ütemű keverék üzemű off road verseny motorolaj, amely tartalmazza MRH additív rendszerét

12.1. Toxicitás

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

- **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. A termék nehezen lebontható.
- **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:**
- **Általános megjegyzések:** Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (saját értékelés): enyhén veszélyes a vizekre.
Nagyobb mennyiségben ne engedjük bele 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 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok

- **Szennyezett csomagolás:**
- **Javaslat:** Vegyi hulladékként a hatósági előírások szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám	
- ADR,ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.2. Az ENSZ szerinti 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,ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.5. Környezeti veszélyek	
- Tengeri szennyezés	Nincs
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedése	Nem alkalmazható.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.
- UN "Minta rendelet":	-



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.02.19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.15.

Termék megnevezés: PUTOLINE MX 5 Szintetikus 2 ütemű keverék üzemű off road verseny motorolaj, amely tartalmazza MRH additív rendszerét

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok**
- **Nemzeti előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** 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 speciális jellemzőjére sem, valamint nem hoz létre szerződéses jogviszonyt sem.

- **Lényeges kifejezések:** H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja
- **Kiállító osztály MSDS:** Termékbiztonsági osztály.
- **Kapcsolat:** Termékbiztonsági osztály.
- **Rövidítések és mozaikszavak:** 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 (division of the American Chemical Society)
LC50: halálos koncentráció, 50 százalék
LD50: halálos adag, 50 százalék
- **Források:** Asp. vesz. 1: Aspirációs veszély, 1-es veszélyességi osztály
67/548/EGK
99/45/EGK
EK/453-2010