



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.12

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.09.

Termék megnevezés: PUTOLINE 2T RACING a legmagasabb minőségű ricinusolaj 2 ütemű motorhoz. Magas oktán számú verseny üzemanyaggal, metanollal, NITRO metánnal és hagyományos üzemanyaggal is keverhető

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

- **1.1 Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline Racing Oil
- **Moped 91 kódszám:** 570311
- **Az anyag/készítmény azonosítása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
- **1.2 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 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.
- **Az anyag/készítmény felhasználása:** Kenő olaj
- **1.3 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 Baleset esetén hívandó:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ([Tel:06-80/201199](tel:06-80/201199))
Csak munkaidőben

2. SZAKASZ: A veszély 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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.12

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.09.

Termék megnevezés: PUTOLINE 2T RACING a legmagasabb minőségű ricinusolaj 2 ütemű motorhoz. Magas oktán számú verseny üzemanyaggal, metanollal, NITRO metánnal és hagyományos üzemanyaggal is keverhető

- **Osztályozási rendszer:** Az osztályba sorolás megfelel a legújabb kiadású EU-listáknak.
- **2.2 Címke elemek**
- **Címkézés az EK No.**
- **1272/2008 szerint:** Érvénytelen
- **Veszélyt jelző piktogramok:** Érvénytelen
- **Figyelmeztetés:** Érvénytelen
- **2.3 Egyéb veszélyek:** Érvénytelen
- **PBT és vPvB értékelés eredménye**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Keverékek:**
- **Veszélyes összetevők:** Nincs
- **További információk:** 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** 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.
- **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**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.12

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.09.

Termék megnevezés: PUTOLINE 2T RACING a legmagasabb minőségű ricinusolaj 2 ütemű motorhoz. Magas oktán számú verseny üzemanyaggal, metanollal, NITRO metánnal és hagyományos üzemanyaggal is keverhető

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. Lásd a 7. bekezdésben közölt információkat a biztonságos kezeléshez. Lásd a 8. bekezdésben közölt információkat a személyes védőfelszerelésről. Lásd a 13. bekezdésben álló információkat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Nincs szükség különleges intézkedésekre
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk** Óvjunk az elektrosztatikus feltöltődéstől
- **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:** A termék nem tartalmaz olyan releváns kritikus határértékkel rendelkező anyagmennyiségeket, amelyeket ellenőrizni kell a munkahelyen. A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **További információk:**
- **8.2. Az expozíció ellenőrzése:**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.12

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.09.

Termék megnevezés: PUTOLINE 2T RACING a legmagasabb minőségű ricinusolaj 2 ütemű motorhoz. Magas oktán számú verseny üzemanyaggal, metanollal, NITRO metánnal és hagyományos üzemanyaggal is keverhető

- **Kézvédelem:**



- **Kesztyűanyag:**

- **Kesztyű anyagának áteresztési ideje:**

- **Szemvédelem:**

- **Testvédelem:**

A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.

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.

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.

Jól záró védőszemüveg

Védőruházat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
- Általános információ	
- Megjelenés:	
- Alak:	Folyadék
- Szín:	Kék
- Szag:	Jellegzetes.
- Állapotváltozás:	
- Olvadáspont / olvadási tartomány:	Meghatározatlan.
- Forráspont / forrási tartomány:	Meghatározatlan.
- Cseppenés pont:	
- Dermedés pont:	-26 °C (ASTM D97)
- Lobbanáspont:	> 100 °C
- Gyulladási hőmérséklet (szilárd, gáz halmazállapotú):	Nem alkalmazható.
- Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
- Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt
- Robbanási határ	
- Alsó határ:	
- Felső határ:	Nem meghatározott. Nem meghatározott.
- Sűrűség 20°C-on:	0.947 g/cm ³
- Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem oldható vagy nehezen keverhető.
- Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
- Viszkózitás	



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.12

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.09.

Termék megnevezés: PUTOLINE 2T RACING a legmagasabb minőségű ricinusolaj 2 ütemű motorhoz. Magas oktán számú verseny üzemanyaggal, metanollal, NITRO metánnal és hagyományos üzemanyaggal is keverhető

- 40 ° C-on:	205 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

- 10.3. 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
- Elsődleges irritáló hatás:
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs irritáló hatás.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs irritáló hatás.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Érzékenységi hatás 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

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.
- 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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.12

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.09.

Termék megnevezés: PUTOLINE 2T RACING a legmagasabb minőségű ricinusolaj 2 ütemű motorhoz. Magas oktán számú verseny üzemanyaggal, metanollal, NITRO metánnal és hagyományos üzemanyaggal is keverhető

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 07*	biológiailag könnyen lebomló 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":	-

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.

- **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)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.12

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.09.

Termék megnevezés: PUTOLINE 2T RACING a legmagasabb minőségű ricinusolaj 2 ütemű motorhoz. Magas oktán számú verseny üzemanyaggal, metanollal, NITRO metánnal és hagyományos üzemanyaggal is keverhető

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)

- **Források:**

67/548/EGK

99/45/EGK

EK/453-2010