



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 06. 23.

Verzió száma 1



Felülvizsgálva: 2015. 06. 23.

Termék megnevezés: PUTOLINE Brakefluid DOT 4 RACING Magas minőségű verseny fékolaj magas hőállósággal (300C)

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítója

- **1.1 Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline Ultimate Racing Brake Fluid
- **Moped 91 kódszám:** 574041
- **1.2 Az anyag/készítmény azonosítása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
- **Alkalmazási terület:**
 - SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményben lévő anyagok* ipari létesítményekben való felhasználása.
 - SU21 Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
 - SU22 Szakmai felhasználás: lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatás, ipari)
- **Eljárás kategóriák:**
 - ROC8a Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem 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:**
 - ERC9a: Anyagok széleskörű belső alkalmazása zárt rendszerben
 - ERC9b: Anyagok széleskörű külső alkalmazása zárt rendszerben
- **Az anyag/készítmény felhasználása:**
 - Hidraulikus fékfolyadékok és tengelykapcsolók
- **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: 24/492-200 fax: 24/492-201
 - www.moped91.com
- **1.4 Baleset esetén hívandó:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Tel:06-80/201199) (Csak munkaidőben)

2. Veszélyek azonosítása

- **2.1 Az anyag/készítmény osztályba sorolása**
- **Osztályba sorolás az EK No. 1272/2008 alapján:**
-  GHS07
- Szemirrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- **2.2 Címke elemek**
- **Címkézés az (EK) No 1272/2008 rendeletnek megfelelően:**
- **alapján:** A termék besorolása és megjelölése CLP rendelet szerint.
-  GHS07
- **Veszélyességi piktogramok:** GHS07
- **Figyelmeztető szöveg:** Figyelmeztetés
- **H-mondatok:** H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- **P-mondatok:** P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 06. 23.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 06. 23.

Termék megnevezés: PUTOLINE Brakefluid DOT 4 RACING Magas minőségű verseny fékolaj magas hőállósággal (300C)

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P280 Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P264 Használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaklencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **PBT és vPvB értékelés eredménye**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

- **3.2 Keverékek**

- **Veszélyes összetevők:**

Amin keverék		Bőrmaró 1B, H314;		Vízi, akut 1, H400;		Akut tox. 4, H302	1-2,5%
--------------	--	-------------------	--	---------------------	--	-------------------	--------

- **További információk:** A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

- **4.1 Elsősegély nyújtási intézkedések leírása**
- **Belélegzés után:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Bőrrel való érintkezés esetén:** Általában a termék nem irritálja a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés esetén:** Öblítsük a nyitott szemet néhány percig folyó víz alatt. Ha a tünetek nem szűnnek, forduljon orvoshoz.
- **Lenyelés után:** Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.
- **4.2 Legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre..
- **Információ az orvos számára:**
- **4.3 Azonnali orvosi felügyelet és különleges kezelés szükségessége:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. 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 anyag vagy készítmény által okozott különleges veszélyek:** Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel
- **5.3 Tanácsok tűzoltóknak**
- **Védőfelszerelés:** Viseljen önálló légzészvédő készüléket.
Viseljen teljes védőöltözetet.

6. Intézkedés baleset esetén

- **6.1 Személyekre vonatkozó óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:** Viseljen védőöltözetet.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 06. 23.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 06. 23.

Termék megnevezés: PUTOLINE Brakefluid DOT 4 RACING Magas minőségű verseny fékolaj magas hőállósággal (300C)

- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Nincs szükség különleges intézkedésekre.
- **6.3 A szennyezés mentesítés módszerei illetve anyaga:** Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Biztosítsa a megfelelő szellőzést. El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni)
- **6.4 További információk:** 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. Kezelés és tárolás

- **7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:** Biztosítsunk jó szellőzést / elszívást a munkahelyen. Kerüljük az aeroszol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel 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:** Tárolja hűvös, száraz helyen, jól lezárt tartályokban.
- **7.3 Speciális végfelhasználás(ok)** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

- **További információk a műszaki berendezések tervezéséhez:** Nincsenek további adatok; lásd 7. pontot.
- **8.1 Ellenőrző paraméterek**
- **Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:** A termék nem tartalmaz olyan lényegesen kritikus határértékkel rendelkező anyagmennyiséget, amit figyelni kell a munkahelyen. A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **További információk:**
- **8.2 Expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Tartsuk távol ételmszerektől, italoktól és a takarmányoktól. Azonnal távolítson el minden, folyadékkal szennyezett és átitatott ruházatot. Kerülje a szemmel való érintkezést. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:** Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén használjunk szűrős légzésvédőt. Intenzív vagy hosszú ideig tartó terhelés esetén használjunk önálló légzésvédő eszközt.



- **Kézvédelem:** A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.
- **A kesztyű anyaga:**

A megfelelő kesztyű kiválasztásánál nem csak az anyagot kell figyelembe venni, hanem az egyéb minőségi jellemzőket is, melyek



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 06. 23.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 06. 23.

Termék megnevezés: PUTOLINE Brakefluid DOT 4 RACING Magas minőségű verseny fékolaj magas hőállósággal (300C)

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:**
- **Testvédelem:**

Jól záródó védőszemüveg (EN 166)
Védőruházat

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Általános információk a fizikai és kémiai tulajdonságokról

- **Általános információ**

- **Megjelenés:**

Alak:

Folyadék

Szin:

Színtelen

- **Szag küszöb:**

Nem meghatározott.

- **pH-érték 20 °C-on:**

7,5

- **Állapotváltozás**

Forráspont/forrási tartomány:

>320 °C

- **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

- **Tűzveszélyesség**

(szilárd,gázhalmazállapotú):

Nem alkalmazható

- **Gyulladás hőmérséklet:**

Bomlási hőmérséklet:

Nem meghatározott

- **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:**

1,078 g/cm³

- **Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:**

Nem keverhető vagy nehezen keverhető

- **Eloszlási együttható(n-octanol/víz):**

Nem meghatározott.

- **Oldószer tartalom:**

Szerves oldószerek

0,0 %

- **9.2 Egyéb információ:**

Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakcióképesség

- **10.3 Veszélyes reakció**

lehetősége:

Erős oxidáló szerekkel reagál.

- **10.4 Kerülendő körülmények:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

- **10.5 Összeférhetetlen**

anyagok:

Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 06. 23.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 06. 23.

Termék megnevezés: PUTOLINE Brakefluid DOT 4 RACING Magas minőségű verseny fékolaj magas hőállósággal (300C)

- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Mérgező gázok / gőzök
Szén-monoxid és szén-dioxid

11. Toxikológiai információk

- **11.1 Információ a toxikológiai hatásokról**
- **Akut toxicitás:**
- **Elsődleges irritáló hatás**
- **Bőrmarás/bőrirritáció:** Nem fejt ki irritáló hatást.
- **Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** Irritáló hatású.
- **Túlérzékenység:** Túlérzékenységet kiváltó tényező nem ismert.
- **További toxikológiai információ:**
A termék besorolva az „EU általános besorolási irányelvei a készítményekről” legutolsó érvényes változata szerint:
Irritáló

12. Ökológiai adatok

- **12.1 Toxicitás**
- **Vízi toxicitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebomlás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumuláció lehetősége:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.4 Talajban való mobilitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.5 A PBT és vPvB értékelés eredménye:**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre

13. Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Javaslat:** Tilos a háztartási hulladékkal együtt tárolni. Ne engedjük a csatorna rendszerbe.
- **Tisztítatlan csomagolás**
- **Javaslat:** A hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. Szállítási információk

<ul style="list-style-type: none"> • 14.1 UN-Szám • ADR, ADN, ADN, IMDG, IATA 	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> • 14.2 UN Megfelelő szállítási megnevezés • ADR, ADN, ADN, IMDG, IATA 	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) • ADR, ADN, ADN, IMDG, IATA • Osztály 	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> • 14.4 Csomagolási csoport • ADR, IMDG, IATA 	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Környezeti veszélyek: • Tengeri szennyező anyag: 	Nincs
<ul style="list-style-type: none"> • 14.6 Felhasználót érintő óvintézkedések 	Nem alkalmazható
<ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Ömlesztett szállítás az Annex II MARPOL73/78 és IBC Code szerint 	Nem alkalmazható
<ul style="list-style-type: none"> • UN „Minta Rendelet”: 	-

15. Szabályozási információk



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 06. 23.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 06. 23.

Termék megnevezés: PUTOLINE Brakefluid DOT 4 RACING Magas minőségű verseny fékolaj magas hőállósággal (300C)

- **15.1 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/különleges törvényi szabályozás a készítményre vagy keverékre vonatkozóan**
- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Nevezett veszélyes anyagok**
- **ANNEX I** Az alkotóelemek egyike sem szerepel
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. 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:**

H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

- **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 Címkzésének 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)
Akut tox. 4: Akut toxicitás, 4. veszélyességi osztály
Bőrmaró 1B: Bőrmarás/bőrirritáció, 1B veszélyességi osztály
Szemirrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi osztály
Vízi, akut 1: A vízi környezetre veszélyes, 1. veszélyességi osztály

- **Források:**

EK/453-2010 – a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról