



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 07. 08

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 07. 08

Termék megnevezés: PUTOLINE Trigger RS1 Bike Wash Pro teljeskörű motor tisztító rendszer-biológiailag lebomló

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

- 1.1. Termékazonosító
 - Kereskedelmi megnevezés: **RS1 Bike Wash Pro**
 - Moped 91 kódszám: 574148
 - 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
 - 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
- További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Tisztítószer /Tisztító
- 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



GHS07

Szemirrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- 2.2. Címkézési elemek
- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján
- Veszélyt jelző piktogramok

A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik.



GHS07

- Figyelmeztető szó
 - H-mondatok
 - P-mondatok
- Veszély
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 07. 08

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 07. 08

Termék megnevezés: PUTOLINE Trigger RS1 Bike Wash Pro teljeskörű motor tisztító rendszer-biológiailag lebomló




kérni.

- **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: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-Butoxietanol  Akut tox. 4, H302; Akut tox. 4, H312; Akut tox. 4; H332; Bőrirrit. 2, H315; Szemirrit. 2, H319	2.5-<10%
CAS: 97659-50-2 EC number: 307-455-7	Aminok, N-8-22- alkil-trimetilén-di-akrilezett, dinátriumsók  Szemirrit. 2, H319	2.5-<10%
CAS: 68439-46-3 Polimer	Alkoholok, C9-11, etoxilált  Szemkár. 1, H318	1-<2.5%

Az EK 648/2004 mosó-és tisztítószerekről szóló rendelet / A tartalomra vonatkozó címkézés

nem-ionos felületaktív anyagok, amfoter felületaktív anyagok, foszfonátok, parfüms	< 5%
--	------

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **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. Ha a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.
- **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** Nem szükséges.
- **6.2. Környezetvédelmi**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 07. 08

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 07. 08

Termék megnevezés: PUTOLINE Trigger RS1 Bike Wash Pro teljeskörű motor tisztító rendszer-biológiailag lebomló

óvintézkedések:

Hígítsa fel sok vízzel.

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.

- **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**

Helyes használat esetén nincs szükség különleges intézkedésekre.

- **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 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**

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek			
Összetevő*	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*
2-Butoxietanol	111-76-2	98	246
Aminok, N-8-22- alkil-trimetilén-di-akrilezett, dinátriumsók	97659-50-2	Nincs adat	Nincs adat
Alkoholak, C9-11, etoxilált	68439-46-3	Nincs adat	Nincs adat

* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

- **Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:**

111-76-2 2-Butoxietanol

WEI Rövid távú érték: 246 mg/m³, 50 ppm



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 07. 08

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 07. 08

Termék megnevezés: PUTOLINE Trigger RS1 Bike Wash Pro teljeskörű motor tisztító rendszer-biológiailag lebomló

	Hosszú távú érték: 123 mg/m ³ , 25 ppm
	Sk, BMGV
Biológiai határértékkel rendelkező összetevők:	
111-76-2 2-Butoxietanol	
BMGV	240 mmol/mol kreatinin
	Közepes: vizelet
	Mintavétel ideje: műszak után
	Paraméter: butoxi-ecetsav

- **További információk:** A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2. Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
 - Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
 - Azonnal távolítsa el minden szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot
 - Kerüljük a szemmel való érintkezést.
 - Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:**

 - **Kesztyűanyag** 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.
 - **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 védőkesztyű anyagának áteresztési idejét, és ezt az időt a használat során be kell tartani.
- **Szemvédelem:**

 - **Testvédelem:** Jól záró védőszemüveg (EN166)
Védőruházat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
- **Általános információ**
- **Megjelenés:**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 07. 08

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 07. 08

Termék megnevezés: PUTOLINE Trigger RS1 Bike Wash Pro teljeskörű motor tisztító rendszer-biológiailag lebomló

- Alak:	Folyadék
- Szín:	Zöld
- Szag:	Jellegzetes
- pH-érték 20 ° C-on:	9
- Állapotváltozás Forráspont / forrási tartomány:	>100 °C
- Lobbanáspont:	Nem alkalmazható.
- Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):	Nem alkalmazható.
- Gyulladás hőmérséklet:	240 °C
- 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:	1.04 g/cm ³
- Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Teljes mértékben keverhető.
- Eloszlási együttható (n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
- Oldószer tartalom: Szerves oldószerek:	9.9 %
- 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: Nincs adat.
- 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: Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító)
- 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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 07. 08

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 07. 08

Termék megnevezés: PUTOLINE Trigger RS1 Bike Wash Pro teljeskörű motor tisztító rendszer-biológiailag lebomló

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 biológiailag lebontható.
- **12.3. Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4. A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános megjegyzések:** Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (German Regulation) (saját értékelés): enyhén veszélyes a vizekre.
Hígítatlan állapotba 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.
- **Szennyezett csomagolás:**
- **Javaslat:** Vegyi hulladékként a hatósági előírások szerint.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, amennyiben szükséges tisztítószerekkel együtt.

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**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 07. 08

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2016. 07. 08

Termék megnevezés: PUTOLINE Trigger RS1 Bike Wash Pro teljeskörű motor tisztító rendszer-biológiailag lebomló

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

- **Lényeges kifejezések**
 - H302 Lenyelve ártalmas.
 - H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 - H315 Bőrirritáló hatású.
 - H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 - H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 - H332 Belélegezve ártalmas.
- **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
 - Akut tox. 4: Akut toxicitás, 4-es veszélyességi osztály
 - Bőrirrit. 2: Bőrráadás/bőrirritáció, 2-es veszélyességi osztály
 - Szemkár. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1-es veszélyességi osztály
 - Szemirrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2-es veszélyességi osztály
- **Források**
 - EK/453-2010