



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017. 01. 24

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017. 01. 24

**Termék megnevezés: PUTOLINE Trigger Dirt Bike Super Cleaner Pro teljeskörű extrém koszos motor tisztító rendszer – biológiailag lebomló**

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

- 1.1. Termékazonosító
  - Kereskedelmi megnevezés: **Dirt Bike Super Cleaner**
  - Moped 91 kódszám: 574149
  - 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
  - Az anyag/készítmény felhasználása
  - 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
  - Gyártó:
  - Forgalmazó
  - 1.4. Sürgősségi telefonszám
- További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Tisztító oldószer
- Putoline Oil  
Dollegoorweg 15  
NL-7602 EC ALMELO  
Tel: +31 (0) 546 818165
- Moped 91 Kft  
2330 Dunaharaszti  
Jedlik Ányos utca 8.  
tel: 24/492-201 fax: 24/492-201  
[www.moped91.com](http://www.moped91.com), [info@moped91.hu](mailto:info@moped91.hu)
- 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



GHS05 korrózió

Szemkár. 2 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS07

Bőrirrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

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

A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik.



GHS05

Veszély

- Figyelmeztető szó
- Veszélyt meghatározó komponensek címkézése:

2-amino-etanol  
2- (2-etil-hexoxi) etanol  
H315 Bőrirritáló hatású.

- H-mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017. 01. 24

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017. 01. 24





**Termék megnevezés: PUTOLINE Trigger Dirt Bike Super Cleaner Pro teljeskörű extrém koszos motor tisztító rendszer – biológiailag lebomló**

- **P-mondatok**

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P280	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P264	A használatot követően a kezet 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.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P332+P313	Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- **2.3. Egyéb veszélyek**
- **PBT és vPvB értékelés eredménye**
- **PBT:** Nem alkalmazható.
- **vPvB:** Nem alkalmazható.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2. Keverékek**
- **Leírás:** Keverék: amely a következő összetevőket tartalmazza.

- <b>Veszélyes összetevők:</b>		
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-Aminoetanol  Bőrmaró 1B, H314; Szemkár. 1, H318;  Akut tox. 4, H302; Akut tox. 4, H312; Akut tox. 4, H332; STOT egy. 3, H335	1 - <2.5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	 Szemirrit. 2, H319	1 - <2.5%
CAS: 26468-86-0 EC number: 607-943-2	 Szemkár. 1, H318	1 - <2.5%
- <b>Az EK 648/2004 mosó-és tisztítószerrekről szóló rendelet / A tartalomra vonatkozó címkézés</b>		
nem-ionos felületaktív anyagok, amfoter felületaktív anyagok		< 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:** Esméletvesztés esetén helyezük a beteget stabil oldalfekvésbe a szállítást
- **Bőrrel való érintkezés:** Általában a termék nem irritálja a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés:** Öblítsük a nyitott szemet néhány percig folyó víz alatt. Majd 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** Lenyelés, illetve hányás esetén tüdőbe történő behatolás veszélyes.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017. 01. 24

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017. 01. 24

**Termék megnevezés: PUTOLINE Trigger Dirt Bike Super Cleaner Pro teljeskörű extrém koszos motor tisztító rendszer – biológiailag lebomló**

### 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 expozíciójánál

- **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Viseljen védőruházatot. Tartsuk távol a védtelen személyeket.
- **6.2. Környezetvédelmi 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.  
Használjon semlegesítő szert.  
A szennyezett anyag kezelése, lásd a 13. pont szerint.
- **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** Helyes használat esetén nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Nincs szükség különleges intézkedésekre.
- **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.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017. 01. 24

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017. 01. 24

**Termék megnevezés: PUTOLINE Trigger Dirt Bike Super Cleaner Pro teljeskörű extrém koszos motor tisztító rendszer – biológiailag lebomló**

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem


- **További információk a műszaki berendezések tervezéséhez:** Nincsenek további adatok; lásd 7. pontot.
- **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

<b>Munkahelyi levegőben megengedett határértékek</b>			
Összetevő*	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*
2-Aminoetanol	CAS: 141-43-5	2,5	7,6
2-(2-Butoxi)etanol	CAS: 112-34-5	67,5	101,2
2-(2-etil-hexoxi)etanol	CAS: 26468-86-0	Nincs adat	Nincs adat

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

<b>Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:</b>	
<b>112-34-5 2-(2-Butoxi)etanol</b>	
WEI	Rövid távú érték: 101.2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Hosszú távú érték: 67.5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

- **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 bőrrel való érintkezést.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:**


A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.
- **Kesztyűanyag**

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



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017. 01. 24

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017. 01. 24

**Termék megnevezés: PUTOLINE Trigger Dirt Bike Super Cleaner Pro teljeskörű extrém koszos motor tisztító rendszer – biológiailag lebomló**

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 (EN 166)

- Testvédelem:

Védőruházat

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
<b>Általános információ</b>	
<b>Megjelenés:</b>	
Alak:	Folyadék
Szin:	Világos barna
Szag:	Jellegzetes
PH-érték 20 ° C-on:	11
<b>Állapotváltozás</b>	
Olvadáspont / fagyáspont:	Meghatározatlan.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 100 °C
Cseppenés pont:	
Dermedés pont	< 0 °C (ASTM D97)
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):	Nem alkalmazható.
Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Robbanási határ:	
Alsó határ:	Nem meghatározott.
Felső határ:	Nem meghatározott.
Sűrűség 20°C-on:	1.02 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Teljes mértékben keverhető.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	< 3
Viszkozitás:	
Dinamikai 20 ° C-on:	10 mPas
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.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017. 01. 24

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017. 01. 24

**Termék megnevezés: PUTOLINE Trigger Dirt Bike Super Cleaner Pro teljeskörű extrém koszos motor tisztító rendszer – biológiailag lebomló**

LD/LC50 értékére vonatkozó besorolás alapján:		
Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (patkány)
Bőrön	LD50	>2000 mg/kg (nyúl)

- **Elsődleges irritáló hatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt 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.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	
Vízi toxicitás:	
LC50 (96 h)	390 mg/l (hal)

- **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** A termék biológiailag könnyen 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:** Hígítatlan vagy nem semlegesített állapotba nem kerülhet bele a szennyvízbe vagy vízelvezető árokba. 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.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017. 01. 24

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017. 01. 24

**Termék megnevezés: PUTOLINE Trigger Dirt Bike Super Cleaner Pro teljeskörű extrém koszos motor tisztító rendszer – biológiailag lebomló**

### 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  
1907/2006/EK rendelet XVII melléklete  
Nemzeti előírások:  
Vízi veszélyességi osztályok:
  - 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:
- Az alkotóelemek egyike sem szerepel.
- A korlátozás feltételei: 3
- Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (saját értékelés): enyhén veszélyes a vizekre.
- 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.
  - H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
  - H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
  - H319 Súlyos szemirritációt okoz.
  - H332 Belélegezve ártalmas.
  - H335 Légúti irritációt okozhat.
- **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 Repülésiügyi Szervezet
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017. 01. 24

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017. 01. 24

**Termék megnevezés: PUTOLINE Trigger Dirt Bike Super Cleaner Pro teljeskörű extrém koszos motor tisztító rendszer – biológiailag lebomló**

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 Címkezésének 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)

LC50: halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: halálos adag, 50 százalék

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Akut tox. 4: Akut toxicitás, 4-es veszélyességi osztály

Bőrmaró 1B: Bőrmarás/bőrirritáció, 1B veszélyességi osztály

Bőrirrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció, 2-es veszélyességi osztály

Szemkár. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1-es veszélyességi osztály

Szemirrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2-es veszélyességi osztály

STOT egy. 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3-as veszélyességi osztály

EK/453-2010

- **Források**