



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.10.22.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.10.22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Tyre Sealant. Gumiabroncs tömítő. Speciális tömítő és javító anyag defektes, kilyukadt gumikhoz**

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

- **1.1. Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Tyre Sealant
- **Moped 91 kódszám:** 574091
- **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Az anyag/készítmény felhasználása** Tömítőanyagok
- **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](http://www.moped91.com), [info@moped91.hu](mailto:info@moped91.hu)
- **1.4. Sürgősségi telefonszám** 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**



GHS08 egészségre káros

STOT ism. 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén, vesekárosodást okozhat, károsíthatja a szerveket. Az expozíciós útvonal: Szájon át.

#### 2.2. Címkézési elemek

- **Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján**
- **Veszélyt jelző piktogramok**

A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik



GHS08

Figyelmeztetés

- **Figyelmeztető szó**
- **Veszélyt meghatározó komponensek címkézése**
- **H-mondatok**
- **P-mondatok**

ethanediol

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén, vesekárosodást okozhat, károsíthatja a szerveket. Az expozíciós útvonal: Szájon át.

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.10.22.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.10.22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Tyre Sealant. Gumiabroncs tömítő. Speciális tömítő és javító anyag defektes, kilyukadt gumikhoz**

P102 Gyerekektől elzárva tartandó.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: regionális / nemzeti / nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.

- **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: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28	ETILÉNGLIKOL	STOT ism. 2, H373;	Akut tox. 4, H302	10-25%
---	--------------	--------------------	-------------------	--------

- **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.
- **Lenyelés esetén** Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.  
Azonnal hívjunk orvost.

- **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**

Lenyelve vagy hányás esetén, tüdőbe jutás veszélyes.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

- **Megfelelő tűzoltószerek** CO<sub>2</sub>, 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. Mérgező gázok keletkezhetnek hevítés vagy tűz esetén.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Védőfelszerelés

Használjunk védőálarcot.  
Viseljen önálló légzésvédő készüléket.  
Viseljen teljes védőöltözetet.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljen védőálarcot.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.10.22.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.10.22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Tyre Sealant. Gumiabroncs tömítő. Speciális tömítő és javító anyag defektes, kilyukadt gumikhoz**

- **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**  
Hígítsuk 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.  
A szennyezett anyag kezelése, lásd a 13. pont szerint.  
Biztosítsa a megfelelő szellőzést.
- **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**  
Biztosítsunk jó szellőzést / elszívást a munkahelyen.  
Kerüljük az aeroszol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk**  
Tartsa készenlétben a védőálcokat
- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
  - **Raktározás**  
Csak az eredeti tartályba tárolja
  - **Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben**  
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

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek			
Összetevő*	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*
ETILÉNGLIKOL	107-21-1	52	104

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

- Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:		
<b>107-21-1 ethanediol</b>		
WEL	Rövid távú érték	104** mg/m <sup>3</sup> , 40** ppm
	Hosszú távú	10* 52** mg/m <sup>3</sup> , 20** ppm
	Sk * szemcsés ** gőz	

- **További információk:**  
A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.10.22.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.10.22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Tyre Sealant. Gumiabroncs tömitő. Speciális tömitő és javító anyag defektes, kilyukadt gumikhoz**

- **8.2. Az expozíció ellenőrzése:**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
A védőruházatot külön tároljuk.

Ne lélegezzük be a gázokat / gőzöket / aeroszoloikat.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk. Abban az esetben, ha intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció áll fent, önálló légzésvédő készülék szükséges.

- **Légzésvédelem:**

- **Kézvédelem:**



A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.

Kerülje a közvetlen érintkezést a vegyszerrel / termékkel / készítménnyel szervezeti intézkedések által

- **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 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 (EN166)

- **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>	
- <b>Alak:</b>	Sűrűn folyó
- <b>Szin:</b>	Világos kék
- <b>Szag:</b>	Szagtalan.
- <b>pH-érték 20 ° C-on:</b>	7,8
- <b>Állapotváltozás:</b>	



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.10.22.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.10.22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Tyre Sealant. Gumiabroncs tömítő. Speciális tömítő és javító anyag defektes, kilyukadt gumikhoz**

- Forráspont / forrási tartomány:	Meghatározatlan.
- Lobbanáspont:	> 300 °C
- Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):	Nem alkalmazható.
- Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
- Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt
- Robbanási határ	
- Alsó határ:	Nem meghatározott.
- Felső határ:	Nem meghatározott.
- Gőznyomás 20 ° C-on:	0,1 hPa
- Sűrűség 20°C-on:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
- Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Teljes mértékben keverhető.
- Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
- Viskozitás	
- dinamikai 40 ° C-on:	8000 mPas
- Oldószer tartalom:	
- Szerves oldószerek:	0,0 %
- 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: Szakszerű kezelés és tárolás esetén veszélyes reakció nem ismert
- 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

- LD/LC50 értékére vonatkozó besorolás alapján:

107-21-1 ethanediol

Szájon át	LD 50	500 mg/kg (ATE)
-----------	-------	-----------------

- Elsődleges irritáló hatás:
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító): Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- 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): Hosszan tartó vagy ismétlődő expozíció esetén vesekárosodást okozhat. Az



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.10.22.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.10.22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Tyre Sealant. Gumiabroncs tömítő. Speciális tömítő és javító anyag defektes, kilyukadt gumikhoz**

- **Aspirációs veszély:** expozíció: Szájon át.  
Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1. Toxicitás**
- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| - <b>Vízi toxicitás:</b> |                      |
| 107-21-1 ethanediol      |                      |
| - EC50 (48 óra)          | 41100 mg/l (daphnia) |
- **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.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános megjegyzések:** Víztisztóság-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

- <b>Európai Hulladék Katalógus</b>	
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

- **Szennyezett csomagolás:**
- **Javaslat:** A hatósági előírásoknak megfelelően kell kezelni.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- <b>14.1. UN-szám</b>	
- <b>ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
- <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	
- <b>ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
- <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
- <b>ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	
- <b>Osztály</b>	Érvénytelen
- <b>14.4. Csomagolási csoport</b>	
- <b>ADR,ADN, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
- <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	
- <b>Tengeri szennyezés</b>	Nincs



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.10.22.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.10.22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Tyre Sealant. Gumiabroncs tömítő. Speciális tömítő és javító anyag defektes, kilyukadt gumikhoz**

- 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
- Nemzeti előírások:
- Vízveszélyességi osztályok: Az alkotóelemek egyike sem szerepel.
- 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.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén, vesekárosodást okozhat, károsíthatja a szerveket. Az expozíciós útvonal: Szájon át.
- **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 Címkezésének 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  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  
Akut tox. 4: Akut toxicitás, 4-veszélyességi osztály  
STOT ism 2: Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2-es veszélyességi osztály
- **Források:** EK/453-2010