



## 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 DESERT CHAIN LUBE SPRAY Versenylánc kenőolaj spray homoktisztító. Alkalmas: nagy teljesítményű off road motorkerékpár, quad, strand és sivatagi versenyzés (standard, O-gyűrűs, X-gyűrűs láncokhoz)**

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

- 1.1. Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **Desert Chain Lube Spray**
- Moped 91 kódszám: 570601
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
- 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, lazítószerek
- Eljárás kategóriák PROC7 Ipari porlasztás  
PROC11 Nem ipari permetszórás
- Az anyag/készítmény felhasználás: Kenőanyag
- 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/készítmény osztályba sorolása
- Osztályba sorolás az EK No. 1272/2008 alapján:



GHS02 gyúlékony

Tűzv. Aeroszol 1

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS08 egészségi veszély

STOT ism. 2

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Asp. Tox 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS09 környezet

Vízi krónikus 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



## 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 DESERT CHAIN LUBE SPRAY Versenylánc kenőolaj spray homoktisztító. Alkalmos: nagy teljesítményű off road motorkerékpár, quad, strand és sivatagi versenyzés (standard, O-gyűrűs, X-gyűrűs láncokhoz)**



GHS07

STOT egy. 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### 2.2. Címke elemek

#### Címkézés az EK No. 1272/2008 alapján:

A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik.

#### Veszélyt jelző piktogramok:



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Figyelmeztető szó:** Veszély

#### Veszélyt meghatározó összetevők feltüntetése:

pentán

**H-mondatok:** Benzin (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### P-mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

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

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C / 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

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

#### További információk:

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### 2.3. Egyéb veszélyek

#### PBT és vPvB értékelés eredménye

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható



## 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 DESERT CHAIN LUBE SPRAY Versenylánc kenőolaj spray homoktisztító. Alkalmas: nagy teljesítményű off road motorkerékpár, quad, strand és sivatagi versenyzés (standard, O-gyűrűs, X-gyűrűs láncokhoz)**

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

#### 3.2. Keverékek

Leírás Hatóanyag hajtógázzal

| - <b>Veszélyes összetevők:</b>                                       |  |          |
|--|--|----------|
| CAS: 109-66-0<br>EINECS: 203-692-4<br>Reg.nr.: 01-2119459286-30      | pentán<br>Tűzv. foly. 1, H224;  Asp. vesz. 1, H304;  Vízi, krónikus 2, H411  STOT egy. 3, H336   | 25-50%   |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32      | bután<br>Tűzv. gáz 1, H220; Nyom alatt lévő gáz C, H280  | 10-25%   |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21       | propán<br>Tűzv. gáz 1, H220; Nyom alatt lévő gáz C, H280   | 10-25%   |
| CAS: 64742-82-1<br>EC number: 919-446-0<br>Reg.nr.: 01-2119458049-33 | Benzin (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz<br>Tűzv. foly. 3, H226;  STOT ism. 1, H372; Asp. vesz. 1, H304;  Vízi, krónikus 2, H411  STOT egy. 3, H336  | 2,5-10%  |
| CAS: 95-63-6<br>EINECS: 202-436-9                                    | 1,2,4-trimetil-benzol<br>Tűzv. foly. 3, H226;  Vízi, krónikus 2, H411;  Vízi, krónikus 4, H332;  Bőrirrit. 2, H315;  Szemirrit. 2, H319;  STOT egy. 3, H335-H336 | 0,1-1,0% |

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 percre 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** CO<sub>2</sub>, száraz vegyszer vagy hab. Vízet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok** Vízszugár
- **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**



## 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 DESERT CHAIN LUBE SPRAY Versenylánc kenőolaj spray homoktisztító. Alkalmas: nagy teljesítményű off road motorkerékpár, quad, strand és sivatagi versenyzés (standard, O-gyűrűs, X-gyűrűs láncokhoz)**

- **Védőfelszerelés** Használjunk védőálcot.  
Viseljen önálló légzésvédő készüléket.  
Viseljen teljes védőöltözetet.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Használjunk védőálcot.  
Viseljen védőruházatot. Tartsuk távol a védetlen személyeket.
- **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések** Ne engedjük bele a csatornába, vagy bármilyen a környezeti vizekbe. Értse az illetékes hatóságokat vízbe vagy csatornahálózatba való bekerüléskor.  
Ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vagy talajvízbe.
- **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** A szennyezett anyag kezelése, lásd a 13. pont szerint.  
Biztosítsa a megfelelő szellőzést.  
El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni).
- **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
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk** Ne szórjuk nyílt lángba vagy izzó anyagra.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Tartsa készenlétben a védőálcokat.  
Nyomás alatt álló tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki hőmérsékletek 50 ° C feletti, azaz elektromos fénynek. Ne szúrja ki vagy égesse el, még használatot követően sem.
- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás**
- **Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben** Figyeljünk a raktározásra vonatkozó hatósági előírásokra a nyomás alatti gáztartályokkal.
- **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



## 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 DESERT CHAIN LUBE SPRAY Versenylánc kenőolaj spray homoktisztító. Alkalmas: nagy teljesítményű off road motorkerékpár, quad, strand és sivatagi versenyzés (standard, O-gyűrűs, X-gyűrűs láncokhoz)**


- 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> )* |
| n-PENTÁN   | 109-66-0   | 2950                           | -                              |
| n-BUTÁN  | 106-97-8   | 2350                           | 9400                           |
| PROPÁN   | 74-98-6    | Nincs adat                     | Nincs adat                     |
| Benzin (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz | 64742-82-1 | Nincs adat                     | Nincs adat                     |
| 1,2,4-TRIMETILBENZOL                                 | 95-63-6    | 100                            | -                              |

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

| Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell: |   |
|--|---|
| <b>109-66-0 pentán</b>   |   |
| WEL  | Hosszú távú érték: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm   |
| <b>106-97-8 butane</b>   |   |
| WEL  | Rövid távú érték: 1810 mg/m <sup>3</sup> , 750 ppm<br>Hosszú távú érték: 1450 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm<br>Rákkeltő hatás (Ha több, mint 0,1% -a buta-1,3-dién) |
| <b>95-63-6 1,2,4-trimetil-benzol</b>   |   |
| WEL  | Hosszú távú érték: 125 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm<br>ILV  |

- **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. A védőruházatot külön tároljuk. Ne lélegezzük be a gázokat / gőzöket / aeroszolokat.
- **Légzésvédelem:** szűrő AX/ P2  
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.
- **Kézvédelem:**



A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint. Olajálló kesztyű.
- **Kesztyűanyag:** Nitrilkaucsuk, NBR  
Javasolt anyagvastagság: >= 0.35 mm  
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



## 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 DESERT CHAIN LUBE SPRAY Versenylánc kenőolaj spray homoktisztító. Alkalmas: nagy teljesítményű off road motorkerékpár, quad, strand és sivatagi versenyzés (standard, O-gyűrűs, X-gyűrűs láncokhoz)**

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:

Biztonsági szemüveg



Jól záró védőszemüveg (EN166)

- Testvédelem:

Védőruházat viselete

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

| 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk |   |
|--|---|
| - Általános információ   |   |
| - Megjelenés:  | Aeroszol  |
| - Alak:  | Átlátszó  |
| - Szín:  | Jellegzetes.  |
| - Szag:  |   |
| - Állapotváltozás:   |   |
| - Olvadáspont / olvadási tartomány:                                      | Meghatározatlan.  |
| - Forráspont / forrási tartomány:  | -44 °C  |
| - Lobbanáspont:  | - 97 °C   |
| - Gyúlékonyság (szilárd-, gázhalmazállapotú):                            | Nem alkalmazható.                                       |
| - Gyulladás hőmérséklet:   | 285 °C  |
| - Öngyulladás:   | Az anyag magától nem gyullad.                           |
| - Robbanásveszély:   | Levegővel érintkezve vagy anélkül is robbanásveszélyes. |
| - Robbanási határ  |   |
| - Alsó határ:  | 0.6 Vol %   |
| - Felső határ:   | 10,9 Vol %  |
| - Gőznyomás 20 ° C-on  | 8300 hPa  |
| - Sűrűség 20°C-on:   | 0.632 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| - Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:                             | Nem oldható vagy nehezen keverhető.                     |
| - Eloszlási együttható(n-octanol/víz):                                   | Nem meghatározott.                                      |
| - Oldószer tartalom:   |   |
| - Szerves oldószerek:  | 86,9 %  |
| - Szárazanyag-tartalom:  | 2,4%  |
| - 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

- Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:

Nem bomlik le, előírás szerinti használatkor.

- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reagál erős oxidáló szerekkel.



## 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 DESERT CHAIN LUBE SPRAY Versenylánc kenőolaj spray homoktisztító. Alkalmas: nagy teljesítményű off road motorkerékpár, quad, strand és sivatagi versenyzés (standard, O-gyűrűs, X-gyűrűs láncokhoz)**

- **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:                                      |               |                       |
|--|---------------|-----------------------|
| <b>64742-65-0 párlatok (kőolaj), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos</b> |               |                       |
| Szájon át  | LD 50         | >2000 mg/kg (nyúl)    |
| Bőrön át   | LD50          | >5000 mg/kg (patkány) |
| Belélegezve  | LD 50 (4 óra) | >5 mg/l (patkány)     |
| <b>64742-82-1 Nafta (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz</b>                  |               |                       |
| Szájon át  | LD50          | >5000 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át   | LD50          | >3160 mg/kg (nyúl)    |

- **Elsődleges irritáló hatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **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):** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- **Aspirációs veszély:** Halálos lehet lenyelve és a légutakba kerülve.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1. Toxicitás**

| Vízi toxicitás:  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>109-66-0 pentán</b>   |                                  |
| EC50 (48 óra)  | >5 mg/l (daphnia)                |
| <b>64742-65-0 párlatok (kőolaj), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos</b> |                                  |
| LC50 (96 óra)  | >100 mg/l (hal) (OECD 203)       |
| EC50 (48 óra)  | >10000 mg/l (daphnia) (OECD 202) |
| LL/EL/IL50   | >100 mg/l (hal)                  |

- **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** A termék nehezen lebontható.
- **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** Mérgező a halakra
- **További ökológiai információk:**
- **Általános megjegyzések:** Mérgező a halakra és a planktonra vízi testekben.



## 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 DESERT CHAIN LUBE SPRAY Versenylánc kenőolaj spray homoktisztító. Alkalmas: nagy teljesítményű off road motorkerékpár, quad, strand és sivatagi versenyzés (standard, O-gyűrűs, X-gyűrűs láncokhoz)**

Mérgező a vízi szervezetekre.

Vízminőség-veszélyességi osztály: 2( German Regulation) (saját értékelés): veszélyes a vizekre.

Nagyobb mennyiségben ne engedjük bele a talajvízbe, környezeti vizekbe, csatornahálózatba.

Veszélyezteteti az ivóvizet, még kis mennyiségű talajba jutásnál is.

- **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:**

Vegy hulladékként a hatósági előírások szerint.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|   |  |
|---|--|
| · <b>14.1. UN-szám</b>  |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | UN1950   |
| · <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>   |  |
| · <b>ADR/ADN</b>  | 1950 AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES   |
| · <b>IMDG</b>   | AEROSZOLOK (PENTÁNOK, Nafta (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz), TENGERI SZENNYEZŐANYAG |
| · <b>IATA</b>   | AEROSZOLOK, gyúlékony  |
| · <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>   |  |
| · <b>ADR/ADN</b>  |  |
|   |  |
| · <b>Osztály</b>  | 2 5F Gázok.  |
| · <b>Címke</b>  | 2.1  |
| · <b>IMDG</b>   |  |
|   |  |
| · <b>Osztály</b>  | 2.1  |
| · <b>Címke</b>  | 2.1  |





## 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 DESERT CHAIN LUBE SPRAY Versenylánc kenőolaj spray homoktisztító. Alkalmas: nagy teljesítményű off road motorkerékpár, quad, strand és sivatagi versenyzés (standard, O-gyűrűs, X-gyűrűs láncokhoz)**

|  |  |
|--|--|
| · IATA   |  |
|             |  |
| · Osztály  | 2.1  |
| · Címke  | 2.1  |
| · 14.4. Csomagolási csoport  | Érvénytelen  |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   |  |
| · 14.5. Környezeti veszélyek   | A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagokat: pentán<br>Igen<br>Szimbólum (hal és fa)<br>Szimbólum (hal és fa)   |
| · Tengeri szennyező anyag  |  |
| · Különleges jelölésre (ADR/ADN):  |  |
| · 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések                                      | Figyelem: Gázok.<br>-<br>F-D, S-U<br>SW1 Védett hőforrástól.<br>SW22 Aeroszolok esetében maximum 1 literes: A kategória. Aeroszolok esetében 1 literes kapacitás felett: B kategória. Aeroszolok esetében hulladékként: C kategória, lakónegyeden kívül<br>SG69 Aeroszolok esetében maximum 1 liter: szegregáció 9-es osztály. Elhelyezés „elkülönítés” 1 osztály szerint, 1,4 részleg kivételével. Az aeroszolok esetében, amelyeknek kapacitása meghaladja az 1 litert: szegregáció a 2. osztálynak megfelelő felosztás, Aeroszolok esetében hulladékként: szegregáció, a 2. osztálynak megfelelő felosztás. |
| · Veszélyességi kód (Kemler)   |  |
| · EMS szám   |  |
| · Raktározási kód  |  |
| <b>Szegregáció kód</b>   |  |
| · 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható   |
| · Szállítási / egyéb adatok  |  |
| · ADR/ADN  |  |
| · Korlátozott mennyiség (LQ)   | 1 L  |
| · Engedményes mennyiség (EQ)   | Kód: E0<br>Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként   |
| · Szállítási kategória   | 2  |
| · Alagútkorlátozási kód:   | D  |
| · IMDG   |  |
| · Korlátozott mennyiség (LQ)   | 1 L  |
| · Engedményes mennyiség (EQ)   | Kód: E0<br>Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként   |
| · UN „Minta Rendelet”  | UN1950, AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, 2.1   |

### 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



## 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 DESERT CHAIN LUBE SPRAY Versenylánc kenőolaj spray homoktisztító. Alkalmas: nagy teljesítményű off road motorkerékpár, quad, strand és sivatagi versenyzés (standard, O-gyűrűs, X-gyűrűs láncokhoz)**

- **ANNEX I** Az alkotóelemek egyike sem szerepel.
- **Seveso kategória** P3a Tűzveszélyes aeroszolok  
E2 Veszélyes a vízi környezetre
- **Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására az alsó küszöbértékű követelmények** 150 t
- **Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására vonatkozó felső küszöbértékű követelmények** 500 t
- **Nemzeti előírások:**
- **VOC-EU** 566.1 g/l
- **Vízi veszélyességi osztályok:** Víztisztaság-veszélyességi osztály: 2 (saját értékelés): 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 mondatok:**
  - H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
  - H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
  - H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
  - H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
  - H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
  - H315 Bőrirritáló hatású.
  - H319 Súlyos szemirritációt okoz.
  - H332 Belélegezve ártalmas.
  - H335 Légúti irritációt okozhat.
  - H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
  - H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
  - H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **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)
  - ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet
  - 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 %
  - LD50: Halálos dózis, 50 %
  - PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
  - vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
  - Tűzv. gáz 1: Tűzveszélyes gázok, 1-es veszélyességi osztály



## 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 DESERT CHAIN LUBE SPRAY Versenylánc kenőolaj spray homoktisztító. Alkalmas: nagy teljesítményű off road motorkerékpár, quad, strand és sivatagi versenyzés (standard, O-gyűrűs, X-gyűrűs láncokhoz)**

Tűzv. aeroszol 1: Tűzveszélyes aeroszolak, 1-es veszélyességi osztály

Nyom. alatt lévő gáz C: Nyomás alatt lévő gázok, sűrített gáz

Tűzv. foly. 1: Tűzveszélyes folyadékok, 1-es veszélyességi osztály

Tűzv. foly. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3-as veszélyességi osztály

Vízi, krónikus 4: A vízi környezetre veszélyes, 4-es veszélyességi osztály

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

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

veszélyességi osztály

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

STOT ism 1: Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1-es veszélyességi osztály

STOT ism 2: Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2-es veszélyességi osztály

Asp. vesz. 1: Aspirációs veszél, 1-es veszélyességi osztály

Vízi, krónikus 2: A vízi környezetre veszélyes, 2-es veszélyességi osztály

- **Források:**

EK/453-2010