



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.7

**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: 2017.05.30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.7

**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)**



GHS07

STOT egy. 3

H336 Álmoszágot 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 Álmoszágot 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: 2017.05.30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.7

**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 EINECS: 203-692-4 Reg.nr.: 01-2119459286-30	pentán Tűzv. foly. 1, H224;  Asp. vesz. 1, H304;  Vízi, krónikus 2, H411  STOT egy. 3, H336	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	bután Tűzv. gáz 1, H220; Nyom alatt lévő gáz C, H280	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propán Tűzv. gáz 1, H220; Nyom alatt lévő gáz C, H280	10-<25%
EC number: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	Benzin (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz 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 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimetil-benzol 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

CO2, száraz vegyszer vagy hab. Víz lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.

#### Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok

Víz sugar

#### 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: 2017.05.30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.7

**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: 2017.05.30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.7

**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**

Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:	
<b>95-63-6 1,2,4-trimetil-benzol</b>	
WEL	Hosszú távú érték: 125 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
	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 / aeroszoloikat.
- **Légzésvédelem:** szűrő AX/ P2  
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk. 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.

- **Kesztyűanyag:**

Olajálló kesztyű.

Nitrilkaucsuk, NBR

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0.35$  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 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



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.7

**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)**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
- <b>Általános információ</b>	
- <b>Megjelenés:</b>	
- <b>Alak:</b>	Aeroszol
- <b>Szin:</b>	Átlátszó
- <b>Szag:</b>	Jellegzetes.
- <b>Állapotváltozás:</b>	
- <b>Olvadáspont / olvadási tartomány:</b>	Meghatározatlan.
- <b>Forráspont / forrási tartomány:</b>	-44 °C
- <b>Lobbanáspont:</b>	- 97 °C
- <b>Gyúlékonyság (szilárd-, gázhalmazállapotú):</b>	Nem alkalmazható.
- <b>Gyulladási hőmérséklet:</b>	285 °C
- <b>Öngyulladás:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
- <b>Robbanásveszély:</b>	A termék nem robbanásveszélyes. Robbanó levegő / gőz keverékek kialakulása azonban lehetséges.
- <b>Robbanási határ</b>	
- <b>Alsó határ:</b>	0.6 Vol %
- <b>Felső határ:</b>	10,9 Vol %
- <b>Gőznyomás 20 ° C-on</b>	8300 hPa
- <b>Sűrűség 20°C-on:</b>	0.632 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:</b>	Nem oldható vagy nehezen keverhető.
- <b>Eloszlási együttható(n-octanol/víz):</b>	Nem meghatározott.
- <b>Oldószer tartalom:</b>	
- <b>Szerves oldószerek:</b>	86,9 %
- <b>Szárazanyag-tartalom:</b>	2,4%
- <b>9.2. Egyéb információk</b>	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/kerülő feltételek:** Nem bomlik le, előírás szerinti használatkor.
- **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** Reagál erős oxidáló szerekkel.
- **10.4. Kerülő 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>Nafta (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz</b>		
Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>3160 mg/kg (nyúl)



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.7

**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)**

- **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.
- **Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Isméltlődő 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:

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.

Mérgező a halakra és a planktonra vízi testekben.

Mérgező a vízi szervezetekre.

#### 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



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.30.

Verzió száma 2






Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.7

**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)**

- Szennyezett csomagolás:

- Javaslat:

Vegyi hulladékként a hatósági előírások szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1. UN-szám</li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	UN1950
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</li> <li>· ADR/ADN</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	1950 AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES AEROSZOLOK (PENTÁNOK, Nafta (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz), TENGERI SZENNYEZŐANYAG AEROSZOLOK, gyúlékony
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</li> <li>· ADR/ADN</li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 20px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Osztály</li> <li>· Címke</li> </ul>	2 5F Gázok. 2.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 20px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Osztály</li> <li>· Címke</li> </ul>	2.1 2.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 20px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Osztály</li> <li>· Címke</li> </ul>	2.1 2.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4. Csomagolási csoport</li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5. Környezeti veszélyek</li> <li>· Tengeri szennyező anyag</li> <li>· Különleges jelölésre (ADR/ADN):</li> </ul>	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagokat: pentán Igen Szimbólum (hal és fa) Szimbólum (hal és fa)





## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.7

**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)**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</li> <li>· Veszélyességi kód (Kemler)</li> <li>· EMS szám</li> <li>· Raktározási kód</li> </ul>	<p>Figyelem: Gázok.</p> <p>-</p> <p>F-D, S-U</p> <p>SW1 Védett hőforrástól.</p> <p>SW22 Aeroszolak esetében maximum 1 literes: A kategória. Aeroszolak esetében 1 literes kapacitás felett: B kategória. Aeroszolak esetében hulladékként: C kategória, lakónegyeden kívül</p> <p>SG69 Aeroszolak esetében maximum 1 liter: szegregáció 9-es osztály. Elhelyezés „elkülönítés” 1 osztály szerint, 1,4 részleg kivételével. Az aeroszolak esetében, amelyeknek kapacitása meghaladja az 1 litert: szegregáció a 2. osztálynak megfelelő felosztás, Aeroszolak esetében hulladékként: szegregáció, a 2. osztálynak megfelelő felosztás.</p>
<p>Szegregáció kód</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</li> </ul>	<p>Nem alkalmazható</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Szállítási / egyéb adatok</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR/ADN</li> <li>· Korlátozott mennyiség (LQ)</li> <li>· Engedményes mennyiség (EQ)</li> </ul>	<p>1 L</p> <p>Kód: E0</p> <p>Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Szállítási kategória</li> <li>· Alagútkorlátozási kód:</li> </ul>	<p>2</p> <p>D</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Korlátozott mennyiség (LQ)</li> <li>· Engedményes mennyiség (EQ)</li> </ul>	<p>1 L</p> <p>Kód: E0</p> <p>Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN „Minta Rendelet”</li> </ul>	<p>UN1950, AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, 2.1</p>

### 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
  - Seveso kategória
- Az alkotóelemek egyike sem szerepel.  
P3a Tűzveszélyes aeroszolak  
E2 Veszélyes a vízi környezetre
- Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására az alsó küszöbértékű követelmények
  - Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására vonatkozó felső küszöbértékű követelmények
  - EK Rendelet 1907/2006 ANNEX XVII
  - Nemzeti előírások:
  - VOC-EU
  - Vízi veszélyességi osztályok:
  - 15.2. Kémiai biztonsági értékelés
- 150 t
- 500 t
- A korlátozás feltételei: 3
- 566.1 g/l
- Vízminőség-veszélyességi osztály: 2 (saját értékelés): veszélyes a vizekre.
- Kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.7

**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)**

### 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 osztály
  - Tűzv. aeroszol 1: Tűzveszélyes aeroszolok, 1-es osztály
  - Nyom. alatt lévő gáz C: Nyomás alatt lévő gázok, sűrített gáz
  - Tűzv. foly. 1: Tűzveszélyes folyadékok, 1-es osztály
  - Tűzv. foly. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3-as osztály
  - Vízi, krónikus 4: A vízi környezetre veszélyes, 4-es osztály
  - Bőrirrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció, 2-es osztály
  - Szemirrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2-es osztály
  - STOT egy. 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3-as osztály
  - STOT ism 1: Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1-es osztály
  - STOT ism 2: Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2-es osztály
  - Asp. vesz. 1: Aspirációs veszél, 1-es osztály
  - Vízi, krónikus 2: A vízi környezetre veszélyes, 2-es osztály
- **Források:** .