



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017. 05. 30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE DX 11 CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő nyitott láncokhoz. Vízlepergető. Nagy teljesítményű közúti és off-road használatra**

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

- **1.1. Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** DX 11 Spray
- **Moped 91 kódszám:** 570082
- **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 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Termék kategória** PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek
- **Eljárás kategóriák**
  - PROC7 Ipari porlasztás
  - PROC11 Nem ipari permetszórás
- **Környezeti kibocsátási kategóriák** ERC8a Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása
- **Az anyag/készítmény felhasználása** 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 vagy keverék osztályozása**
- **Osztályba sorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján**



GHS02 láng

Tűzv. aeroszol 1, H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.



GHS08 egészségre káros

Asp. vesz. 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.

**Termék megnevezés: PUTOLINE DX 11 CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő nyitott láncokhoz. Vízlepergető. Nagy teljesítményű közúti és off-road használatra**



GHS07

STOT egy. 3 , H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### 2.2. Címkézési elemek

- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján

- Veszélyt jelző piktogramok

A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik



GHS02

Veszély



GHS07



GHS08



GHS09

- Figyelmeztető szó

- Veszélyt meghatározó komponensek címkézése:

- H-mondatok

- P-mondatok

pentán

Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

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

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

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 információ:

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.

**Termék megnevezés: PUTOLINE DX 11 CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő nyitott láncokhoz. Vízlepergető. Nagy teljesítményű közúti és off-road használatra**

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

#### - 3.2. Keverékek

-Leírás: Hatóanyag hajtógázzal

- Veszélyes összetevők:		
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 levő gáz tűzveszélyességi osztály C, H280	10-<25%
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Reg.nr.: 01-2119484627-25	Petróleum , párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos  Asp.vesz.1, H304	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propán  Tűzv.gáz 1, H220; Nyom.alatt lévő gáz tűzveszélyességi osztály C, H280	10-<25%

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

alifás szénhidrogének	≥ 30%
-----------------------	-------

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### - 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- **Belégzés 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.
- **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Védőfelszerelés:** Viseljen önálló légzésvédő készüléket.  
Viseljen teljes védőöltözetet.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017. 05. 30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE DX 11 CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő nyitott láncokhoz. Vízlepergető. Nagy teljesítményű közúti és off-road használatra**

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Viseljen védőruházatot. Tartsuk távol a védtelen személyeket.
- **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedjük bele a csatornába, vagy bármilyen környezeti vízbe. Vízbe vagy csatornába történő szivárgás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
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.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni).
- **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** Biztosítsunk jó szellőzést / elszívást a munkahelyen.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Ne fűjjük nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.  
Tűzforrásoktól tartsuk távol- Ne dohányozzunk.  
Nyomás alatt álló tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C feletti hőmérsékletnek, például elektromos világítás. Ne szúrja ki vagy égesse el, a használat után sem.
- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:** Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Közös tároló helyiségben való raktározással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További információk a tárolási feltételekről:** Az edényzet 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**
- **A munkahelyi ellenőrzésre szoruló összetevők:** A termék nem tartalmaz releváns anyagmennyiségeket olyan kritikus értékekkel, amelyeket a munkahelyen ellenőrizni kell.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017. 05. 30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE DX 11 CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő nyitott láncokhoz. Vízlepergető. Nagy teljesítményű közúti és off-road használatra**

### - 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

#### - Személyes védőfelszerelés:

#### - Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

#### - Légzésvédelem:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

AX szűrő / P2

Rövid ideig tartó expozíció vagy alacsony szennyezés esetében légzésvédő szűrő készüléket alkalmazzunk. Intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetében használjunk önálló légzésvédő készüléket.

#### - Kézvédelem:



A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével Oldószerálló kesztyű

#### - Kesztyűanyag

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:

Nem szükséges.

#### - Testvédelem:

Védőruházat

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### - Általános információ

#### - Megjelenés:

Alak:

Aeroszol

Szin:

Termék megjelölés szerint

#### - Szag:

Jellegzetes.

#### - Állapotváltozás:

Olvadáspont / olvadási tartomány:

Meghatározatlan.

Forráspont / forrási tartomány:

-44 °C

#### - Lobbanáspont:

-97 °C

#### - Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):

Nem alkalmazható.

#### - Gyulladás hőmérséklet:

285 °C

#### - Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017. 05. 30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE DX 11 CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő nyitott láncokhoz.**

**Vízlepergető. Nagy teljesítményű közúti és off-road használatra**

- <b>Robbanásveszély:</b>	A termék nem robbanásveszélyes. Robbanó levegő / gőz keverékek kialakulása azonban lehetséges.
- <b>Robbanási határ:</b>	
<b>Alsó határ:</b>	1,4 Vol%
<b>Felső határ:</b>	10,9 Volt%
- <b>Gőznyomás 20°C-on:</b>	8300 hPa
- <b>Sűrűség 20°C-on:</b>	0.645 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>	74,8 %
- <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/kerülőndő feltételek:** Előírás szerinti használat betartásával nem bomlik le.
- **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** Reagál erős oxidáló szerekkel.
- **10.4. Kerülőndő 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:** 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)**
- **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)** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** Halálos lehet lenyelve és a légutakba kerülve.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**

- <b>Vízi toxicitás:</b>	
<b>109-66-0 pentán</b>	
EK50 (48 h)	> 5 mg/l (daphnia)



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017. 05. 30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE DX 11 CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő nyitott láncokhoz. Vízlepergető. Nagy teljesítményű közúti és off-road használatra**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</b></li> <li>- <b>Egyéb információk:</b></li> <li>- <b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b></li> <li>- <b>12.4 A talajban való mobilitás</b></li> <li>- <b>Ökotoxikus hatások:</b></li> <li>- <b>Megjegyzés:</b></li> <li>- <b>További ökológiai információk:</b></li> <li>- <b>Általános megjegyzések:</b></li> </ul> | <p>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. A termék biológiailag nehezen lebontható.</p> <p>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</p> <p>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</p> <p>Mérgező a halakra.</p> <p>Vízminőség-veszélyességi osztály: 2( German Regulation) (saját értékelés): veszélyes a vizekre.<br/>Ne engedjük bele a talajvízbe, környezeti vizekbe, csatornahálózatba. Veszélyes a víz fogyasztása már kis mennyiség beszivárgásánál is a földbe.<br/>Mérgező a halakra és planktonokra a víztestekben.<br/>Mérgező a vízi élőlényekre.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b></li> <li>- <b>PBT:</b></li> <li>- <b>vPvB:</b></li> <li>- <b>12.6 Egyéb káros hatások</b></li> </ul>   | <p>Nem alkalmazható.</p> <p>Nem alkalmazható.</p> <p>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</p>   |

### 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.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.1. UN-szám</b></li> <li>- <b>ADR,ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>UN1950</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b></li> <li>- <b>ADR/ADN</b></li> <li>- <b>IMDG</b></li> <li>- <b>IATA</b></li> </ul>	<p>1950 AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES AEROSZOLOK (PENTÁNOK, cink-naftenát) TENGERI SZENNYEZŐDÉS AEROSZOLOK, gyúlékony</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b></li> <li>- <b>ADR/ADN</b></li> </ul>	<p>2 5F gázok</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Osztály</b></li> <li>- <b>Címke</b></li> <li>- <b>IMDG</b></li> </ul>	<p>2.1</p>





## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017. 05. 30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE DX 11 CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő nyitott láncokhoz. Vízlepergető. Nagy teljesítményű közúti és off-road használatra**

 	
- Osztály	2.1
- Címke	2.1
- IATA	
	
- Osztály	2.1
- Címke	2.1
- 14.4. Csomagolási csoport	
- ADR,ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.5. Környezeti veszélyek:	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű
- Tengeri szennyező anyag:	Igen Szimbólum (hal és fa)
- Különleges megjelölés (ADR / ADN):	Szimbólum (hal és fa)
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gázok
- Veszély kód (Kemler):	-
- EMS- szám	F-D, S-U
- Raktározási kód	SW1 Védett hőforrástól. SW22 Aeroszolok esetében maximum 1 literes: A kategória. Aeroszolok esetében 1 literes kapacitás felett: B kategória. Aeroszolok esetében hulladékként: C kategória, lakónegyeden kívül
- Szegregáció kód	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.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.
- Szállítás/Egyéb információk:	
- ADR/ADN	
- Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L
- Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként
- Szállítási kategória	2
- Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	D
- IMDG	
- Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L
- Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként
- UN "Minta rendelet":	UN1950 AEROSZOLOK, 2.1, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES





## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017. 05. 30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE DX 11 CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő nyitott láncokhoz. Vízlepergető. Nagy teljesítményű közúti és off-road használatra**

### 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 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
- **EK Rendelet 1907/2006 ANNEX XVII**
- A korlátozás feltételei: 3
- **Nemzeti előírások:**
- **VOC-EU**
- 482.5 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 kifejezések:**
- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz
- H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- 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 (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 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)
- 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 tűzveszélyességi osztály C: Nyomás alatt lévő gázok, Sűrített gáz



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017. 05. 30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE DX 11 CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő nyitott láncokhoz.  
Vízlepergető. Nagy teljesítményű közúti és off-road használatra**

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

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

Asp.vesz.1: Aszpirációs veszély, 1-es osztály

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

- **Források:**

.