



## 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 O / X-RING CHAINSPRAY lánckenő O-ring és X-ring láncokhoz

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

- 1.1. Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **O/X-Ring Spray**
- Moped 91 kódszám: 570289
- 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
- Eljárás kategóriák
  - PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer
  - PROC7 Ipari porlasztás
  - PROC11 Nem ipari permetszórás
- Az anyag/készítmény felhasználása
- 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 hatására megrepedhet.



GHS08 egészségre káros

Asp. vesz. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS07

Bőrirrit. 2 H 315 Bőrirritáló hatású.  
 STOT egy. 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 Vízi, krónikus 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- 2.2. Címkézési elemek



## 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 O / X-RING CHAINSPRAY lánckenő O-ring és X-ring láncokhoz**

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

A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik



GHS02



GHS07



GHS08

Veszély

- Figyelmeztető szó
- Veszélyt meghatározó komponensek címkézése:
- H-mondatok

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű

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

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H412 Ártalmas 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/forró felületektől/szikkadtól/nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon 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.

- 2.3. Egyéb veszélyek
- PBT és vPvB értékelés eredménye
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható

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

- 3.2. Keverékek
- Leírás: Hatóanyag hajtógázzal

- Veszélyes összetevők:		
EC number: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35 01-2119475515-33	Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat ----- Tűzv.foly. 2, H225;  Asp. vesz. 1, H304;  Vízi, krónikus 2, H411; Bőrirrit. 2, H315; STOT egy. 3, H336	10-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	bután ----- Tűzv.gáz 1, H220; Nyom.alatt lévő gáz tűzveszélyességi osztály C, H280	10-<25%



## 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 O / X-RING CHAINSPRAY lánckenő O-ring és X-ring láncokhoz**

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%
<b>Az EK 648/2004 mosó-és tisztítószeréről szóló rendelet / A tartalomra vonatkozó címkézés</b>		
alifás szénhidrogének		≥ 30%

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** Azonnal távolítsuk el a termékkel szennyezett ruházatot.
- **Belélegzés után:** Eszméletvesztés esetén helyezük a beteget stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.
- **Bőrrel való érintkezés:** Azonnal mossuk le vízzel.
- **A szemmel való érintkezés:** Öblítsük a nyitott szemet néhány percig 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 tűzoltószer:** 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.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Viseljen védőruházatot. Távolítsuk el 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.



## 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 O / X-RING CHAINSPRAY lánckenő O-ring és X-ring láncokhoz

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Biztosítsunk jó szellőzést / elszívást a munkahelyen.  
Ne fűjjük nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.  
Tűzforrásoktól tartsuk távol- Ne dohányozzunk.  
Tartson kéznél légzésvédő készüléket.  
Nyomás alatt álló tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C feletti hőmérsékletnek, például elektromos világítás. Ne szűrje ki vagy égesse el, még használat után sem.
- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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 edényzetet 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**
- **További információk:** A termék nem tartalmaz releváns anyagmennyiségeket olyan kritikus értékekkel, amelyeket a munkahelyen ellenőrizni kell.
- **8.2. Az expozíció ellenőrzése**  
**Személyes védőfelszerelés:**  
**Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
Azonnal távolítsa el minden szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot  
Kerüljük a bőrrel való érintkezést.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:** AX szűrő / P2  
Rövid ideig tartó expozíció vagy alacsony szennyezés esetén légzésvédő szűrő készüléket alkalmazunk. Intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén használjunk önálló légzésvédő készüléket.
- **Kézvédelem:**



A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, a permentációs sebesség és a bomlás alapján történik.  
Oldószerálló kesztyű



## 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 O / X-RING CHAINSPRAY lánckenő O-ring és X-ring láncokhoz**

- **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

<b>9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk</b>	
<b>Általános információ</b>	
<b>Megjelenés:</b>	
Alak:	Aeroszol
Szín:	Termék megjelölés szerint
Szag:	Jellegzetes
<b>Állapotváltozás</b>	
Olvadáspont / olvadási tartomány:	Meghatározatlan.
Forráspont / forrási tartomány:	-44 °C
Lobbanáspont:	- 97 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):	Nem alkalmazható.
Gyulladás hőmérséklet:	>200 °C
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. Azonban robbanó levegő / gőz keverékének képződése lehetséges.
<b>Robbanási határ:</b>	
Alsó határ:	0.8 Vol %
Felső határ:	10,9 Vol %
Gőznyomás 20 ° C-on:	8300 hPa
Sűrűség 20°C-on:	0.708 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem oldható vagy nehezen keverhető.
Eloszlási együttható (n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
<b>Oldószer tartalom:</b>	
Szerves oldószerek:	50,0 %
Szárazanyag-tartalom:	0.7 %
<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.



## 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 O / X-RING CHAINSPRAY lánckenő O-ring és X-ring láncokhoz**

- **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.

#### - LD/LC50 értékére vonatkozó besorolás alapján: 64742-49-0 Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat

Szájon át	LD50	>5840 mg/kg (patkány)
Bőrön	LD50	>2920 mg/kg (nyúl)
Belélegezve	LC50 (4 h)	>25 mg/l (patkány)

- **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)**
- **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**
- **Vízi toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** A termék biológiailag 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:** Ártalmas a halakra
- **Megjegyzés:** Ez az anyag káros a vízi szervezetekre. A terméket nem vizsgálták. Ez a nyilatkozat az összetevők tulajdonságai alapján lett kiállítva.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános megjegyzések:** Vízminőség-veszélyességi osztály: 2 (German Regulation) (saját értékelés): veszélyes a vizekre.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, környezeti vizekbe, csatornahálózatba.



## 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 O / X-RING CHAINSPRAY lánckenő O-ring és X-ring láncokhoz**



Veszélyezteti az ivóvizet, még kis mennyiségű talajba jutásnál is. Ártalmas a vízi élőlényekre.

- **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható.
- **vPvB:** Nem alkalmazható.
- **12.6. Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1. Hulladékkezelési módszerek**
- **Javaslat** Tilos a háztartási hulladékkal együtt tárolni. Ne engedjük a csatorna rendszerbe.
- **Szennyezett csomagolás:**
- **Javaslat:** Vegyi hulladékként a hatósági előírások szerint.

### 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
<b>IMDG</b>	AEROSZOLOK
<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, IATA</b>	
	
<b>Osztály</b>	2.1
<b>Címke</b>	2.1
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	
<b>Tengeri szennyező anyag:</b>	Nem
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Figyelem: Gázok
<b>Veszély kód (Kemler):</b>	-
<b>EMS- szám:</b>	F-D, S-U
<b>Raktározási kód</b>	SW1 Védett hőforrástól. SW22 Aeroszolak esetében maximum 1 literes: A kategória. Aeroszolak esetében 1 literes kapacitás felett: B kategória. Aeroszolak esetében hulladékként: C kategória, lakónegyeden kívül
<b>Szegregáció kód</b>	SG69 Aeroszolak esetében maximum 1 liter: szegregáció 9-es osztály. Elhelyezés „elkülönítés” 1 osztály szerint, 1.4



## 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 O / X-RING CHAINSPRAY lánckenő O-ring és X-ring láncokhoz**

	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.
<b>14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható.
<b>Szállítás/Egyéb információk:</b>	
<b>ADR/ADN</b>	
<b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	1 L
<b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>	Kód: E0 Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként
<b>Szállítási kategória</b>	2
<b>Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja</b>	D
<b>IMDG</b>	
<b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	1 L
<b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>	Kód: E0 Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként
<b>UN "Minta rendelet":</b>	UN1950 AEROSZOLOK, 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
- **ANNEX I** Az alkotóelemek egyike sem szerepel.
- **Seveso kategória** P3a Tűzveszélyes aeroszolak
- **Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására az alsó küszöbértékű követelmények** 150 t
- **Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására vonatkozó felső küszöbértékű követelmények** 500t
- **EK Rendelet 1907/2006 ANNEX XVII** A korlátozás feltételei: 3
- **Nemzeti előírások:**
- **VOC-EU** 357.5 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.
  - H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
  - H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
  - H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
  - H315 Bőrirritáló hatású.
  - 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





## 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 O / X-RING CHAINSPRAY lánckenő O-ring és X-ring láncokhoz**

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)

LC50: halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: halálos adag, 50 százalék

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 gázok

Tűzv.foly. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2-es osztály

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

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

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

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

Vízi, krónikus 3: A vízi környezetre veszélyes, 3-as osztály

- **Források**

.