



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE O-RING CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő O-ring és X-ring láncokhoz

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítója

- **1.1. Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline O/X-Ring Spray
- **Moped 91 kódszám:** 570289
- **1.2. Az anyag/készítmény azonosítása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
- **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, lazítószer
- **Eljárás kategória:** PROC7 Ipari porlasztás
PROC11 Nem ipari permetszórás
- **Az anyag/készítmény felhasználása:** Kenőanyag
- **1.3. 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: 24/492-200 fax: 24/492-201
www.moped91.com
- **1.4. Baleset esetén hívandó:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Tel:06-80/201199)
(Csak munkaidőben)

2. Veszélyek azonosítása

- **Az anyag/készítmény osztályba sorolása**
- **Osztályba sorolás az EK No. 1272/2008 alapján:**



GHS02 láng

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



GHS08 egészségügyi veszély

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



GHS07



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE O-RING CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő O-ring és X-ring láncokhoz

Bőr Irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású.
STOT SE 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Vízi Krónikus 3	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **Besorolás a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK irányelv alapján:**



Xi, Irritatív

R38: Bőrizgató hatású.



F+; Fokozottan tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

R52/53-67: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

- **Információ az emberi egészséget és környezetet érintő sajátos veszélyekről:**

A terméket szükséges címkével ellátni az „EU általános besorolási irányelvei a készítményekről” legutolsó érvényes változata szerint.
Figyelem! Nyomás alatt lévő tartály.
Bódító hatású.

- **Osztályozási rendszer:** Az osztályba sorolás megfelel a legújabb kiadású EU-listáknak, kiegészítve a cég és szakirodalmi adatokkal.

- **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

- **Figyelmeztető szó:** Veszély

- **Veszélyt meghatározó összetevők feltüntetése:**

Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyű

- **H-mondatok:** H222-229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmosságot 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/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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE O-RING CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő O-ring és X-ring láncokhoz

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

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

P304+340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P410+412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

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

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

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

- **3.2. Keverékek**
- **Leírás:** Hatóanyag hajtógázzal

Veszélyes összetevők:		
CAS: 64742-49-0 EINECS: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35 01-2119475515-33	Nafta (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű 	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butángáz 	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propán 	10-25%
Szabályozás (EK) No 648/2004 a mosó- és tisztítószerrekről / Tartalom címkézése		
alifás szénhidrogének		≥ 30 %

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

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

- **4.1. Elsősegély nyújtási intézkedések leírása**
- **Belélegzés után:** Eszméletvesztés esetén helyezük a beteget stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.
- **Bőrrel való érintkezés esetén:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés esetén:** Öblítsük a nyitott szemet néhány percre folyó víz alatt.
- **Lenyelés után:** Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.
- **4.2. Legfontosabb tünetek és hatások, mind akut és késleltetett:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Információ az orvos számára**
- **4.3. Azonnali orvosi felügyelet és különleges kezelés szükségessége:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE O-RING CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő O-ring és X-ring láncokhoz

5. Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1. Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO2, száraz vegyszer vagy hab. Vízet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok:**
Vízszugár
- **5.2. Az anyag vagy készítmény által okozott különleges veszélyek:**
Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel
- **5.3. Tanácsok tűzoltóknak**
- **Védőfelszerelés:** Viseljen önálló légzésvédő készüléket.
Viseljen teljes védőöltözetet.

6. Intézkedés baleset esetén

- **6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:**
Viseljen védőöltözetet. A védtelen személyeket tartsa távol.
- **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele csatornahálózatba vagy vizekbe.
Értesítsük az illetékes hatóságokat, vízbe vagy csatornahálózatba való bejutás esetén.
Ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vagy talajvízbe.
- **6.3. A szennyezés mentesítés módszerei illetve anyaga:**
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Ne öblítsük le vízzel vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni)
- **6.4. További információk:** 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. Kezelés és tárolás

- **7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:**
Biztosítsunk jó szellőzést / elszívást a munkahelyen.
Óvatosan nyissuk és kezeljük a tartályokat.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Ne fűjjük nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.
Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.
Óvjuk az elektrosztatikus töltésektől.
Nyomás alatt lévő tartály: védjük a napsütéstől, és ne tegyük, ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek, azaz elektromos világításnak. Ne szűrje ki vagy gyújtsa fel, használat után sem.
- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt**
- **Raktározás**
- **Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:**
Tároljuk hűvös helyen.
Tartsuk be a raktározásra vonatkozó hatósági előírásokat a nyomás alatti tartályok esetében.
- **Közös tároló helyiségben való raktározással kapcsolatos információk:**
Nem szükséges.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE O-RING CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő O-ring és X-ring láncokhoz

- **További információk a tárolási feltételekről:**
Légmentesen lezárt tartályban tárolja.
Szorosan ne töltsse fel a tartályt gázzal.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védje.
- **7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):**
Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.


8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

- **További információk a műszaki berendezések tervezéséhez:**
Nincsenek további adatok; lásd 7. pontot.
- **8.1. Ellenőrző paraméterek**

Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:

106-97-8 butángáz

WEL	Rövidtávú érték: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Hosszú távú érték: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (ha több mint 0,1% a buta-1,3-dién)
-----	--

- **További információk:** A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2. Expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
Azonnal távolítsuk el a szennyezett, folyadékkal átitatott ruházatot.
Ne lélegezzük be a gázokat / gőzöket / aeroszolókat.
Kerüljük a bőrrel való érintkezést.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:**
AX/P2 szűrő
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén használjunk szűrős légzésvédőt. Intenzív vagy hosszú ideig tartó terhelés esetén használjunk önálló légzésvédő eszközt.
- **Kézvédelem:**  A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, a permeációs sebesség és a bomlás figyelembe vételével.
Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.
- **A kesztyű anyaga:**
Nitril, NBR
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 távú / 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



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE O-RING CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő O-ring és X-ring láncokhoz

mindaddig, amíg megfelelő karbantartás és csere rendszerek követik. A kesztyű vastagsága nem jó jelzőszáma a kesztyű ellenállásának a vegyi anyagokkal szemben, mivel ez függ a kesztyű anyagának pontos összetételétől. A gyártónak pontosan meg kell adnia a védő kesztyű anyagának áteresztési idejét, és ezt az időt a használat során be kell tartani.



- Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg (EN 166)

- Testvédelem:

Védőruházat

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

<ul style="list-style-type: none"> 9.1. Általános információk a fizikai és kémiai tulajdonságokról 	
<ul style="list-style-type: none"> Általános információ Megjelenés: <ul style="list-style-type: none"> Alak: Aeroszol Szin: A termékleírás szerint Szag: Jellegzetes 	
<ul style="list-style-type: none"> Állapotváltozás <ul style="list-style-type: none"> Olvadáspont/olvadási tartomány: Nem meghatározott. Forráspont/forrási tartomány: -44 °C Lobbanáspont: -97 °C Gyulladás hőmérséklet (szilárd,gázhalmazállapotú): Nem meghatározott Gyulladás hőmérséklet: 200 °C Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad. Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. Azonban robbanó levegő/gőz keverékének képződése lehetséges. Robbanási határ <ul style="list-style-type: none"> Alsó határ: 0.8 Vol % Felső határ: 10.9 Vol % Gőznyomás 20 °C-on: 8300 hPa Sűrűség 20°C-on: 0.708 g/cm³ Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség: Nem, vagy nehezen elegyíthető. Eloszlási együttható(n-octanol/víz): Nem meghatározott. Oldószer tartalom: <ul style="list-style-type: none"> Szerves oldószerek: 50.0 % Szárazanyag tartalom: 0.7 % 9.1 Egyéb információ: Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. 	

10. Stabilitás és reakcióképesség

- 10.1 Reakcióképesség
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülendő feltételek:
 - Nincs bomlás, ha a leírásnak megfelelően használják.
- 10.3 Veszélyes reakció lehetősége:
 - Erős oxidáló szerekkel reagál.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- 10.5 Összeférhetetlen anyagok:
 - Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:
 - Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE O-RING CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő O-ring és X-ring láncokhoz

11. Toxikológiai információk

- 11.1. Információ a toxikológiai hatásokról
- Akut toxicitás:

· LD/LC50 értékek osztályozás szempontjából		
· 64742-49-0 Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyű		
Szájon át	LD50	>5840 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2920 mg/kg (nyúl)
Belélegezve	LC50 (4 h)	>25 mg/l (patkány)

- **Elsődleges irritáló hatás**
- **Bőrön:** Irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **Szemen:** Nem fejt ki irritáló hatást.
- **Túlérzékenység:** Túlérzékenységet kiváltó tényező nem ismert.
- **További toxikológiai információ:**
A termék az alábbi veszélyes osztályba sorolást kapta az EU Általános Besorolási Irányelvének készítményekre legutolsó verziója szerint:
Ingerlő hatású anyag

12. Ökológiai adatok

- **12.1. Toxicitás**
- **Vízi toxicitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.2. Perzisztencia és lebomlás:**
Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Egyéb információ:** A termék biológiailag nehezen bontható le.
- **12.3. Bioakkumuláció lehetősége:**
Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.4. Talajban való mobilitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Ökotoxicitási hatások:**
- **Megjegyzés:** Ártalmas a halakra
- **Megjegyzés:** Ez az anyag valószínűleg káros a vízi szervezetekre. A terméket nem vizsgálták. Ez a nyilatkozat az összetevők tulajdonságai alapján lett kiállítva.
- **További ökológiai információk**
- **Általános megjegyzések:** Ártalmas a vízi szervezetekre.
Vízminőség-veszélyességi besorolás 2-es osztály (német szabályozás) (saját besorolás) veszélyes a vizekre.
Ne engedjük a hígítatlan terméket vagy nagy mennyiséget talajvízbe, folyó vizekbe vagy csatornarendszerbe.
Veszélyes az ivóvízre, még ha kis mennyiség is szivárog a talajba.
- **A PBT és vPvB értékelés eredménye:**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **Egyéb káros hatások:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Javaslat:** Tilos a háztartási hulladékkal együtt tárolni. Ne engedjük a csatornarendszerbe.
- **Tisztítatlan csomagolás**
- **Javaslat:** A hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.



Biztonsági Adatlap

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



Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE O-RING CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő O-ring és X-ring láncokhoz

14. Szállítási információk

· 14.1. UN-szám	UN1950
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 14.2. UN megfelelő szállítási megnevezés	1950 AEROSZOLOK,
· ADR/ADN	AEROSZOLOK
· IMDG	AEROSZOLOK, gyúlékony
· IATA	
· 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR/ADN	
	
· Osztály	2 5F Gázok
· Címke	2.1
· IMDG/IATA	
	
· Osztály	2.1
· Címke	2.1
· 14.4. Csomagolási csoport	Érvénytelen
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 14.5. Környezeti veszélyek	Nincs
· Tengeri szennyező anyag	
· 14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználók részére	Figyelem: Gázok.
· Veszélyességi kód (Kemler)	-
· EMS szám	F-D, S-U
· 14.7. Ömlesztett szállítás a Annex II MARPOL73/78 és IBC Code szerint	Nem alkalmazható
· Szállítási / egyéb adatok	
· ADR/ADN	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	D
· IMDG	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként
· UN „Minta Rendelet”	UN1950, AEROSZOLOK, 2.1

15. Szabályozási információk

- 15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/különleges törvényi szabályozás a készítményre vagy keverékre vonatkozóan
- Nemzeti szabályozások:
- VOC-EU: 357.5 g/l
- Vízminőség-veszélyességi besorolás:



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE O-RING CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő O-ring és X-ring láncokhoz

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

- **15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. 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.
 - 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 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 Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere
 - EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
 - ELINCS: Új Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
 - CAS: Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Egyesület osztálya)
 - LC50: halálos koncentráció, 50 százalék
 - LD50: halálos adag, 50 százalék
 - Tűzv. Gáz 1: Tűzveszélyes gázok, 1. veszélyességi kategória
 - Tűzv. Aerosol 1: Tűzveszélyes aeroszolok, 1. veszélyességi kategória
 - Nyom. Gáz S: Nyomás alatt lévő gázok: Sűrített gáz
 - Tűzv. Foly. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória
 - Bőr Irrit. 2: Bőrkorrózió / bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória
 - STOT SE 3: célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória
 - Asp. Tox. 1: a felszívódás veszélye, 1. veszélyességi kategória
 - Vízi Krónikus 2: Veszélyes a vízi környezetre – krónikus, 2. veszélyességi kategória



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE O-RING CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő O-ring és X-ring láncokhoz

- **Források:**

Vízi Krónikus 3: Veszélyes a vízi környezetre - krónikus, 3. veszélyességi kategória

67/548/EGK – Kémiai Anyagok Biztonságos kezelésére vonatkozó irányelv

99/45/EGK – Veszélyes Készítmények kezelésére vonatkozó irányelv

EK/453-2010 – a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról