



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 Tech Chain Kerámias lánckenő spray

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

- 1.1. Termékazonosító	
- Kereskedelmi megnevezés:	Tech Chain Spray (AE)
- Moped 91 kódszám:	570366, 570367
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	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)
- Alkalmazási terület	PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek PROC7 Ipari porlasztás PROC11 Nem ipari permetszórás
- Termék kategória	Kenőanyag
- Eljárás kategóriák	
- 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 , info@moped91.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Tel:06-80/201199) 0-24 órán keresztül elérhető

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag/készítmény osztályba sorolása
Osztályba sorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján



GHS02 gyúlékony

Tűzv. aeroszol 1

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS08 egészségügyi veszély

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 Tech Chain Kerámiás lánckenő spray



GHS07

Bőr Irrit. 2
STOT egy. 3

H315 Bőrirritáló hatású
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

- **2.2. Címke elemek**

- **Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján:**

A termék besorolása és megjelölése CLP rendelet szerint.

- **Veszélyt jelző piktogramok:**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

- **Figyelmeztető szó:**

Veszély

- **Veszélyt meghatározó összetevők feltüntetése:**

pentán

- **H-mondatok:**

Nafta (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.

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.

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.

- **2.3 Egyéb veszélyek**

- **PBT és vPvB értékelés eredménye**

- **PBT:** Nem alkalmazható

- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk



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 Tech Chain Kerámiás lánckenő spray

-3.2. Keverékek

Leírás

Hatóanyag hajtógázzal

-Veszélyes összetevők:		
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Reg.nr.: 01-2119459286-30	n-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	n-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%
CAS: 64742-49-0 EC number: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35 01-2119475515-33	Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű Tűzv. foly.2, H225; Asp. tox.1, H304; Vízi, krónikus 2, H411; Bőrirrit. 2, H315; STOT egy. 3, H336	10-25%
CAS: 64742-88-7 EINECS: 265-191-7	Nafta (kőolaj), közepes alifás. Tűzv.foly.3, H226 Asp. tox1, H304	2,5-10%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-TRIMETILBENZOL Tűzv.foly.3, H226; ; Vízi, krónikus 2, H411; Akut tox. 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

-Általános információk:

Haladéktalanul távolítsuk el a termék által 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 tűzoltószerek

CO₂, száraz vegyszer vagy hab. Vízet 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.

-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: 2015.10.22.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.10.22.

Termék megnevezés: PUTOLINE Tech Chain Kerámiás lánckenő spray

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 a környezeti vizekbe. Értesítse 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
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 védőálarcokat.
Nyomás alatt álló tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki hőmérsékletek 50 ° C feletti, azaz elektromos fénynek. Ne szűrje ki vagy égesse el, még használatot követően sem.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
- Raktározás
Figyeljünk a raktározásra vonatkozó hatósági előírásokra a nyomás alatti gáztartályokkal
- Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben
- 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

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek			
Összetevő*	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*
n-PENTÁN	109-66-0	2950	-
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400
propán	74-98-6	Nincs adat	Nincs adat



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 Tech Chain Kerámiás lánckenő spray

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű	64742-49-0	Nincs adat	Nincs adat
Nafta (kőolaj), közepes alifás	64742-88-7	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:	
-109-66-0 pentán	
WEL	Hosszú távú érték: 1800 mg/m ³ , 600 ppm
106-97-8 butane	
WEL	Rövid távú érték: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Hosszú távú érték: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Rákkeltő hatás (Ha több, mint 0,1% -a buta-1,3-dién)
95-63-6 1,2,4-trimetil-benzol	
WEL	Hosszú távú érték: 125 mg/m ³ , 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.
Azonnal távolítsa el minden szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot
Kerüljük a bőrrel.

Kerüljük a szemmel és bőrrel.

-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.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, a permeációs sebesség és a bomlás figyelembe vételével.

Oldószerálló védőkesztyű.

-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 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



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 Tech Chain Kerámiás lánckenő spray

-Szemvédelem:	tartani. Nem szükséges
-Testvédelem:	Védőruházat viselete

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

-9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
-Általános információ -Megjelenés: -Alak: -Szin: -Szag:	Aeroszol Termék megjelölés szerint Jellegzetes.
-Állapotváltozás: -Olvaspont / olvasási tartomány: -Forráspont / forrási tartomány:	Meghatározatlan. -44 °C
-Lobbanáspont: -Gyúlékonyság (szilárd-, gázhalmazállapotú): -Gyulladási hőmérséklet: -Öngyulladás: -Robbanásveszély:	- 97 °C Nem alkalmazható. >200 °C Az anyag magától nem gyullad. A termék nem robbanásveszélyes. Azonban robbanó levegő / gőz keverék lehetséges.
-Robbanási határ -Alsó határ: -Felső határ: -Gőznyomás 20 °C-on	0.6 Vol % 10,9 Vol % 8300 hPa
-Sűrűség 20°C-on:	0.654 g/cm ³
-Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem oldható vagy nehezen keverhető.
-Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
-Oldószer tartalom: -Szerves oldószerek:	83,8 %
-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/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:		
64742-49-0 Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű		
Szájon át	LD 50	>5840 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2920 mg/kg (rabit)
Belélegezve	LD 50 (4 óra)	>25 mg/l (rat)



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 Tech Chain Kerámiás lánckenő spray

64742-88-7 Nafta (kőolaj), közepes alifás		
Szájon át	LD50	>6500 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>3000 mg/kg (nyúl)
Belélegezve	LD 50 (4 óra)	>14 mg/l (patkány)

- Elsődleges irritáló hatás:	Bőrirritáló hatású.
- 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):	Álmosságot 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:	
109-66-0 pentán	
- EC50 (48 óra)	>5 mg/l (daphnia)
- 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. 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



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 Tech Chain Kerámiás lánckenő spray

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



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 Tech Chain Kerámiás lánckenő spray

<ul style="list-style-type: none"> · 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések · Veszélyességi kód (Kemler) · EMS szám · Raktározási kód 	<p>Figyelem: Gázok.</p> <p>-</p> <p>F-D, S-U</p> <p>SW1 Védett hőforrástól.</p> <p>SW2 Aeroszokok esetében maximum 1 literes: A kategória. Aeroszokok esetében 1 literes kapacitás felett: B kategória. Aeroszokok esetében hulladékként: C kategória, lakónegyeden kívül</p> <p>SG69 Aeroszokok esetében maximum 1 liter: szegregáció 9-es osztály. Elhelyezés „elkülönítés” 1 osztály szerint, 1,4 részleg kivételével. Az aeroszokok esetében, amelyeknek kapacitása meghaladja az 1 litert: szegregáció a 2. osztálynak megfelelő felosztás, Aeroszokok esetében hulladékként: szegregáció, a 2. osztálynak megfelelő felosztás.</p>
<p>Szegregáció kód</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás 	<p>Nem alkalmazható</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Szállítási / egyéb adatok 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR/ADN · Korlátozott mennyiség (LQ) · Engedményes mennyiség (EQ) 	<p>1 L</p> <p>Kód: E0</p> <p>Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Szállítási kategória · Alagútkorlátozási kód: 	<p>2</p> <p>D</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Korlátozott mennyiség (LQ) · Engedményes mennyiség (EQ) 	<p>1 L</p> <p>Kód: E0</p> <p>Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN „Minta Rendelet” 	<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 aeroszokok
E2 Veszélyes a vízi környezetre
- Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására az alsó küszöbértékű követelmények
 - Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására vonatkozó felső küszöbértékű követelmények
 - Nemzeti előírások:
 - VOC-EU
 - Vízi veszélyességi osztályok:
 - 15.2. Kémiai biztonsági értékelés
- 150 t
- 500 t
- 548.1 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: 2015.10.22.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva:2015.10.22.

Termék megnevezés: PUTOLINE Tech Chain Kerámiás lánckenő spray

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.
 - H225 Fokozottan 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.
 - 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 (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
 - Tűzv. aeroszol 1: Tűzveszélyes aeroszolok, 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. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2-es veszélyességi osztály
 - Tűzv. foly. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3-as veszélyességi osztály
 - Akut tox. 4: Akut toxicitás, 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
 - Asp. vesz. 1: Aspirációs veszély, 1-es veszélyességi osztály
 - Vízi, krónikus 2: A vízi környezetre veszélyes, 2-es veszélyességi osztály
- **Források:** EK/453-2010