



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 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, 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: 2015. 10. 22.

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: 2015. 10. 22.

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

- 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: CO₂, száraz vegyszer vagy hab. Vízet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.
- Megfelelő tűzoltószerek:
- 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: 2015. 10. 22.

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 szűrje 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**

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek			
Összetevő*	CAS-szám	AK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*



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 DX 11 CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő nyitott láncokhoz. Vízlepergető. Nagy teljesítményű közúti és off-road használatra

pentán	109-66-0	2950	Nincs adat
bután	106-97-8	2350	9400
Petróleum , párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	64742-54-7	Nincs adat	Nincs adat
propán	74-98-6	Nincs adat	Nincs adat

* 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 bután	
WEL	Rövid távú 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:**
- **8.2. Az expozíció ellenőrzése:**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
- **Légzésvédelem:**

A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

AX szűrő / P2

Rövid ideig tartó expozíció vagy alacsony szennyezés esetében légzésvédő szűrő készüléket alkalmazunk. 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



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 DX 11 CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő nyitott láncokhoz.

Vízlepergető. Nagy teljesítményű közúti és off-road használatra

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.
Gyulladási hőmérséklet:	285 °C
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszély:	Levegő nélküli kapcsolat esetén is robbanásveszélyes.
Robbanási határ:	
Alsó határ:	1,4 Vol%
Felső határ:	10,9 Volt%
Gőznyomás 20°C-on:	8300 hPa
Sűrűség 20°C-on:	0.645 g/cm ³
Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem oldható vagy nehezen keverhető.
Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	74,8 %
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/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**



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 DX 11 CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő nyitott láncokhoz.

Vízlepergető. Nagy teljesítményű közúti és off-road használatra

- | | |
|---|---|
| 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	
EK50 (48 h)	> 5 mg/l (daphnia)

- | | |
|---|--|
| - 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: | Mérgező a halakra. |
| - További ökológiai információk: | |
| - Általános megjegyzések: | Mérgező a halakra és planktonokra a vizekben.
Mérgező a vízi élőlényekre.
Vízminőség-veszélyességi osztály: 2(German Regulation) (saját értékelés): veszélyes a vizekre.
Ne engedjük bele a talajvízbe, környezeti vizekbe, csatornahálózatba.
Veszélyes a víz fogyasztása már kis mennyiség beszivárgásánál is a földbe. |
| - 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

- | |
|-----------------|
| - 14.1. UN-szám |
|-----------------|



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

- ADR,ADN, IMDG, IATA	UN1950
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
- ADR/ADN	1950 AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- IMDG	AEROSZOLOK (PENTÁNOK, cink-naftenát) TENGERI SZENNYEZŐDÉS
- IATA	AEROSZOLOK, gyúlékony
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
- ADR/ADN	
	
- Osztály	2 5F gázok
- Címke	2.1
- IMDG	
	
- 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 Aeroszlok esetében maximum 1 literes: A kategória. Aeroszlok esetében 1 literes kapacitás felett: B kategória. Aeroszlok esetében hulladékként: C kategória, lakónegyeden kívül
- Szegregáció kód	SG69 Aeroszlok esetében maximum 1 liter: Szegregáció 9-es osztály. Elhelyezés „elkülönítés” 1 osztály szerint, 1,4 részleg kivételével. Az aeroszlok esetében, amelyeknek kapacitása meghaladja az 1 litert: szegregáció a 2. osztálynak megfelelő felosztás, Aeroszlok esetében hulladékként: szegregáció, a 2.



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 DX 11 CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő nyitott láncokhoz. Vízlepergető. Nagy teljesítményű közúti és off-road használatra

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

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
 - Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására vonatkozó felső küszöbértékű követelmények
 - Nemzeti előírások:
 - VOC-EU
 - Víz veszélyességi osztályok:
 - 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:
- | |
|---|
| 150 t |
| 500 t |
| 482.5 g/l |
| Vízminőség-veszélyességi osztály: 2 (saját értékelés): veszélyes a vizekre. |
- 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



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 DX 11 CHAINSPRAY Szintetikus lánckenő nyitott láncokhoz. Vízlepergető. Nagy teljesítményű közúti és off-road használatra

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 veszélyes osztály

Tűzv. aeroszol 1: Tűzveszélyes aeroszolok, 1-es veszélyességi osztály

Nyom. alatt lévő gáz tűzveszélyességi osztály C: Nyomás alatt lévő gázok, Sűrített gáz

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

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

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

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

- **Források:**

EK/453-2010