



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 Brake Cleaner Spray

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

- 1.1. Termékazonosító	
- Kereskedelmi megnevezés:	Brake Cleaner Spray
- Moped 91 kódszám:	570034
- 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	PC 35 Mosó, és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
- Termék kategória	PROC7 Ipari porlasztás
- Eljárás kategóriák	PROC11 Nem ipari permetszórás
- Az anyag/készítmény felhasználása	Tisztító oldószer
- 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 EK No. 1272/2008 alapján:



GHS02 gyúlékony

Tűzv. Aeroszol 1

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



GHS08 egészségi 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 Brake Cleaner Spray



GHS07

Bőrirrit. 2
STOT egy. 3

H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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



GHS09

Figyelmeztető szó:

Veszély

Veszélyt meghatározó összetevők feltüntetése:

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű pentán

H-mondatok:

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 Brake Cleaner Spray

-3.2. Keverékek

Leírás

Hatóanyag hajtógázzal

-Veszélyes összetevők:		
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	50-100%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Reg.nr.: 01-2119459286-30	n-pentán Tűzv. foly. 1, H224 Asp tox. 1, H304; Vízi, krónikus 2, H411; STOT egy.3, H336	10-25%
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	2,5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propán Tűzv. gáz 1, H220; Nyom alatt lévő gáz C, H280	2,5-10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ETIL-ALKOHOL Tűzv. foly. 2, H225; Szemirrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	IZOPROPIL-ALKOHOL Tűzv. foly. 2, H225; Szemirrit. 2, H319; STOT egy.3, H336	0,1-1,0%

Szabályozás 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről / Tartalom címkézése alapján

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:

Haladéktalanul távolítsuk el a termékkel szennyezett ruházatot.

-Belélegzés után

Eszméletvesztés esetén helyezük a beteget stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.

-Bőrrel való érintkezés

Általában a termék nem irritálja a bőrt.

-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

Lenyelés, illetve hányás esetén tüdőbe történő behatolás veszélye áll fent.

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

Vízszugár



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 Brake Cleaner Spray

- 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. Tartsa távol védetlen személyektől.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Ne engedjük bele a csatornába, vagy bármilyen a környezeti vizekbe. Értse 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.
Nyomás alatt álló tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki hőmérsékletek 50 ° C feletti, azaz elektromos fénynek. Ne szúrja ki vagy égesse el, még használatot követően sem.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
- Raktározás
- Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben Figyeljünk a raktározásra vonatkozó hatósági előírásokra a nyomás alatti gáztartályokkal.
- 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



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 Brake Cleaner Spray

Összetevő*	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű	64742-49-0	Nincs adat	Nincs adat
n-PENTÁN	109-66-0	2950	-
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400
propán	74-98-6	Nincs adat	Nincs adat
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	7600
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	2000

* 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)
64-17-5 ethanol	
WEL	Hosszú távú érték: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
67-63-0 propan-2-ol	
WEL	Rövid távú érték: 1250 mg/m ³ , 500 ppm Hosszú távú érték: 999 mg/m ³ , 400 ppm

- **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 való érintkezést.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

- **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 védőkésztyű.

- **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



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 Brake Cleaner Spray

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 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): -Gyulladás 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	0.8 Vol % 15 Vol % 573 hPa
-Sűrűség 20°C-on:	0.669 g/cm ³
-Oldhatóság / keverhetőség vízzel 20 ° C-on:	5 g/l
-Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
-Oldószer tartalom: -Szerves oldószerek: -9.2. Egyéb információk	100 % További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

-10.1. Reakciókészség
-10.2. Kémiai stabilitás
-Termikus bomlás/kerülő feltételek:
-10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
-10.4. Kerülő körülmények
-10.5. Nem összeférhető anyagok
-10.6. Veszélyes bomlástermékek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
Nem bomlik le, előírás szerinti használatkor.
Reagál erős oxidáló szerekkel.
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
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



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 Brake Cleaner Spray

-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)

- **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)** 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):** 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:	
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.
Veszélyeztetni 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:** Vegyi 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 Brake Cleaner 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 :Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű 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 Brake Cleaner 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
- 669.0 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 Brake Cleaner 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.
 - H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
 - H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 - H315 Bőrirritáló hatású.
 - H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 - 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 Címkezésének 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
 - 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