



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.10.30.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017.10.30.

Termék megnevezés: PUTOLINE Brake Cleaner Féktisztító és zsírtalanító 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 felhasználása, 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)
 - PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
- Termék kategória
- Eljárás kategóriák
 - 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, 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.



GHS09 környezet

Vízi, krónikus 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Bőrirrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
 STOT egy. 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 Asp.Vesz. 1 H304 Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet.

- 2.2. Címkézési elemek
- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alaj



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.10.30.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017.10.30.

Termék megnevezés: PUTOLINE Brake Cleaner Féktisztító és zsírtalanító spray

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS02

Veszély



GHS07



GHS09

A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik

- Figyelmeztető szó

- Veszélyt meghatározó komponensek címkézése:

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán-pentán

- H-mondatok

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

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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/szikkától/nyílt lángtól/ egyéb gyújtóforrásoktól/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.

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: 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:		
921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán	50-100%
	Tűzv. foly. 2, H225; Asp. vesz. 1, H304; Vízi, krónikus 2, H411; Bőrirrit. 2, H315; STOT egy. 3, H336	
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Reg.nr.: 01-2119459286-30	pentán	10-<25%
	Tűzv. foly. 1, H224; Asp. vesz. 1, H304; Vízi, krónikus 2, H411; STOT egy. 3, H336	



Biztonsági Adatlap






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

Kiadás dátuma: 2017.10.30.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017.10.30.

Termék megnevezés: PUTOLINE Brake Cleaner Féktisztító és zsírtalanító spray

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	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 tűzveszélyességi osztály C, H280	2.5-<10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanol  Tűzv. foly. 2, H225;	2.5-<10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol  Tűzv. foly. 2, H225;  Szemirrit. 2, H319; STOT egy. 3, H336	0.1-<1%
-Az EK 648/2004 mosó-és tisztítószeréről szóló rendelet / A tartalomra vonatkozó címkézés		
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

Lenyelés, illetve hányás esetén tüdőbe történő behatolás veszélyes.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

-5.1. Oltóanyag

-Megfelelő tűzoltószer:

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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőruházatot. Tartsa 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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.10.30.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017.10.30.

Termék megnevezés: PUTOLINE Brake Cleaner Féktisztító és zsírtalanító spray

- **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 fújuk 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, 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**

- **Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:**

64-17-5-etanol

WEL	Hosszú távú érték: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
67-63-0 2-propanol	
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.

- **Légzészédelem:**

AX / P2 szűrő



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.10.30.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017.10.30.

Termék megnevezés: PUTOLINE Brake Cleaner Féktisztító és zsírtalanító spray

-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

-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 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:

A termékleírás szerint

-Szag:

Jellegzetes

-Állapotváltozás

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:

A termék nem robbanásveszélyes. Azonban robbanó levegő / gőz keverékének képződése lehetséges.

-Robbanási határ:

Alsó határ:

0.8 Vol %

Felső határ:

15 Vol %

-Gőznyomás 20° C-on:

573 hPa

-Sűrűség 20° C-on:

0.67 g/cm³

-Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség 20° C-on:

5 g/l

-Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):

Nem meghatározott.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.10.30.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017.10.30.

Termék megnevezés: PUTOLINE Brake Cleaner Féktisztító és zsírtalanító spray

- Oldószer tartalom: Szerves oldószerek:	100.0 %
- 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/kerülőendő feltételek:	Előírás szerinti használat betartásával nem bomlik le.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Reagál erős oxidáló szerekkel.
- 10.4. Kerülőendő 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:

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <5% n-hexán

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)	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 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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.10.30.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017.10.30.

Termék megnevezés: PUTOLINE Brake Cleaner Féktisztító és zsírtalanító spray

- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Méregző a halakra.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános megjegyzések:**
 - Vízminőség-veszélyességi osztály: 2 (German Regulation) (saját értékelés): veszélyes a vizekre.
 - Ne engedjük bele a talajvízbe, környezeti vizekbe, csatornahálózatba.
 - Veszélyezteteti az ivóvizet, még kis mennyiségű talajba jutásnál is. Méregző a halakra és planktonokra a víztestekben.
 - Méregző 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

- 14.1. UN-szám	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	UN1950
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
- ADR/ADN	1950 AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- IMDG	AEROSZOLOK (Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán, PENTÁNOK),
- IATA	TENGERI SZENNYEZŐDÉS Aeroszolkok, gyúlékony
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
- ADR/ADN	
- Osztály	2 5F Gázok.
- Címke	2.1
- IMDG	
- Osztály	2.1
- Címke	2.1
- IATA	



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.10.30.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017.10.30.

Termék megnevezés: PUTOLINE Brake Cleaner Féktisztító és zsírtalanító spray

- Osztály	2.1
- Címke	2.1
- 14.4. Csomagolási csoport ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.5. Környezeti veszélyek:	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagokat: Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán
- Tengeri szennyező anyag:	Igen Szimbólum (hal és fa)
- Különleges megjelölés (ADR /ADN):	Szimbólum (hal és fa)
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelmeztetés: Gázok.
- Veszély kód (Kemler):	-
- EMS- szám	F-D, S-U
- Raktározási kód	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
- Szegregáció kód	SG69 Aeroszolak esetében maximum 1 liter: szegregáció 9-es osztály. Elhelyezés „elkülönítés” 1 osztály szerint, 1.4 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.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.
- Szállítás/Egyéb információk:	
- ADR/ADN	
- Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
- Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként
- Szállítási kategória	2
- Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	D
- IMDG	
- Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
- Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként
- UN "Minta rendelet":	UN 1950 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 aeroszolak
E2 Veszélyes a vízi környezetre
- Befolyásoló mennyiség (tonna)
alkalmazására vonatkozó alsó
küszöbértékű követelmények
 - Befolyásoló mennyiség (tonna)
alkalmazására vonatkozó felső
- 150 t
500 t



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.10.30.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2017.10.30.

Termék megnevezés: PUTOLINE Brake Cleaner Féktisztító és zsírtalanító spray

küszöbértékű követelmények

- EK Rendelet 1907/2006 ANNEX XVII A korlátozás feltételei: 3
- Nemzeti előírások:
- VOC-EU 669.0 g/l
- Vízi veszélyességi osztályok: Vízminőség-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.
 - 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 (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 gáz
 - Tűzv. foly. 1: Tűzveszélyes folyadékok, 1-es osztály
 - Tűzv. foly. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2-es osztály
 - Bőrirrit. 2: Bőrráadás/bőrirritáció, 2-es osztály
 - Szemirrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 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
- Források**