



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.30. Verzió száma 2 Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

Termék megnevezés: PUTOLINE Action Fluid Bio Spray, lebomló olaj szivacs levegőszűrőhöz

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

- 1.1. Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **Action Fluid Bio Spray**
- Moped 91 kódszám: 570031
- 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)
- Eljárás kategóriák  
 PROC7 Ipari porlasztás  
 PROC11 Nem ipari permetszórás
- Az anyag/készítmény felhasználása Kiegészítő
- 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](http://www.moped91.com), [info@moped91.hu](mailto: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: 2017.05.30. Verzió száma 2 Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Action Fluid Bio Spray, lebomló olaj szivacs levegőszűrőhöz**



GHS07

Bőrirrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.  
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



GHS07



GHS08



GHS09

Figyelmeztető szó

Veszély

Veszélyt meghatározó

komponensek címkézése:

szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán

H-mondatok

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár 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/ egyéb gyújtóforrásoktól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni

P251 Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon 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: 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



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.30. Verzió száma 2 Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Action Fluid Bio Spray, lebomló olaj szivacs levegőszűrőhöz**

- <b>Veszélyes összetevők:</b>		
EC number: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34	szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán Tűzv. foly. 1, H224;  Asp. vesz. 1, H304;  Vízi, krónikus 2, H411;  Bőrirrit. 2, H315; STOT egy. 3, H336	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	bután Tűzv. gáz 1, H220	25-<50%
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%

- <b>Az EK 648/2004 mosó-és tisztítószerekről szóló rendelet / A tartalomra vonatkozó címkézés</b>	
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:** Esméletvesztés 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 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 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. Távolítsuk el 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.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.30. Verzió száma 2 Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Action Fluid Bio Spray, lebomló olaj szivacs levegőszűrőhöz**

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 Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Biztosítsunk jó szellőzést / elszívást a munkahelyen.  
Ne fűjünk nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra. Tűzforrásoktól tartunk 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 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**

<b>Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:</b>	
106-97-8 bután	
WEL	Rövid távú érték: 1810 mg/m <sup>3</sup> , 750 ppm Hosszú távú érték: 1450 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm
	Carc (Ha több mint 0,1% -a buta-1,3-dién)

<b>DNEL-érték (Derived No Effect Level) a munkavállalók részére:</b>		
<b>szénhidrogének, C6, izoalkánok, &lt;5% n-hexán</b>		
Bőrön	Hosszú távú - szisztémás hatások, dolgozó	13964 mg/kg testtömeg/nap (dolgozó)
Belélegzéssel	Hosszú távú - szisztémás hatások, dolgozó	5306 mg/m <sup>3</sup> (dolgozó)

- **További információk:** A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2. Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**




## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.30. Verzió száma 2 Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Action Fluid Bio Spray, lebomló olaj szivacs levegőszűrőhöz**

- **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:** 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. 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 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	
<b>Általános információ</b>	
<b>Megjelenés:</b>	
Alak:	Aeroszol
Szín:	Termékleírás szerint
Szag:	Jellegzetes
<b>Állapotváltozás</b>	
Forráspont / forrási tartomány:	-44 °C
Lobbanáspont:	-97 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):	Nem alkalmazható.
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. Azonban robbanó levegő / gőz keverékek kialakulása lehetséges.
<b>Robbanási határ:</b>	
Alsó határ:	1.1 Vol %
Felső határ:	10.9 Vol %
Gőznyomás 20 °C-on:	8300 hPa
Sűrűség 20°C-on:	0.635 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem oldható vagy nehezen keverhető.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.30. Verzió száma 2 Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Action Fluid Bio Spray, lebomló olaj szivacs levegőszűrőhöz**

- Eloszlási együttható (n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
- Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	91.1 %
- 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	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. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- 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:	
szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán	
LL/EL/IL50	18.27 mg/l (hal)
- 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:	Vízminőség-veszélyességi osztály: 2 ( German Regulation) (saját értékelés): veszélyes a vizekre. Ne engedjük bele a talajvízbe, környezeti vizekbe, csatornahálózatba. Veszélyeztetni az ivóvizet, még kis mennyiségű talajba jutásnál is. Mérgező a halakra és planktonokra a víztestekben. Mérgező a vízi élőlényekre.





## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.30. Verzió száma 2 Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Action Fluid Bio Spray, lebomló olaj szivacs levegőszűrőhöz**

- **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

<b>14.1. UN-szám</b>	
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	UN1950
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	
<b>ADR/ADN</b>	1950 AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
<b>IMDG</b>	AEROSZOLOK /HEXÁN) TENGERI SZENNYEZŐDÉS
<b>IATA</b>	AEROSZOLOK, gyúlékony
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>ADR/ADN</b>	
<b>Osztály</b>	2 5F Gázok.
<b>Címke</b>	2.1
<b>IMDG</b>	
<b>Osztály</b>	2.1
<b>Címke</b>	2.1
<b>IATA</b>	
<b>Osztály</b>	2.1
<b>Címke</b>	2.1
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagokat: szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán
<b>Tengeri szennyező anyag:</b>	Igen
<b>Különleges megjelölés (ADR / ADN):</b>	Szimbólum (hal és fa)
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Szimbólum (hal és fa)
	Figyelem: Gázok



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.30. Verzió száma 2 Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Action Fluid Bio Spray, lebomló olaj szivacs levegőszűrőhöz**

<b>Veszély kód (Kemler):</b>	-
<b>EMS- szám:</b>	F-D, S-U
<b>Raktározási kód</b>	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
<b>Szegregáció kód</b>	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.
<b>14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható.
<b>Szállítás/Egyéb információk:</b>	
<b>ADR/ADN</b>	
<b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	1 L
<b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>	Kód: E0 Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként
<b>Szállítási kategória</b>	2
<b>Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja</b>	D
<b>IMDG</b>	
<b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	1 L
<b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>	Kód: E0 Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként
<b>UN "Minta rendelet":</b>	UN 1950 AEROSZOLÓK, 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 az alsó küszöbértékű követelmények**
  - **Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására vonatkozó felső küszöbértékű követelmények**
  - **EK Rendelet 1907/2006 ANNEX XVII**
  - **Nemzeti előírások:**
  - **VOC-EU**
  - **Vízi veszélyességi osztályok:**
  - **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**
- 150 t  
500 t  
A korlátozás feltételei: 3  
578.5 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.





## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.30. Verzió száma 2 Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Action Fluid Bio Spray, lebomló olaj szivacs levegőszűrőhöz**

- **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.
  - 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 (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)
  - DNEL: az emberi egészségre nézve hatásmentes szint (Derived No-Effect Level)
  - PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
  - vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
  - Tűzv. gáz 1: Tűzveszélyes gázok, 1-es osztály
  - Tűzv. aeroszol 1: Tűzveszélyes aeroszolak, 1-es osztály
  - Nyom. alatt lévő gáz: Nyomás alatt lévő gázok tűzveszélyességi osztály C, Sűrített gázok
  - Tűzv. foly. 1: Tűzveszélyes folyadékok, 1-es osztály
  - Bőrirrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció, 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:** .