



## 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 ACTION FLUID olaj aeroszol szivacs légszűrőhöz**

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

- **1.1. Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Action Fluid Spray
- **Moped 91 kódszám:** 570007
- **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 Szakmai felhasználás: lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatás, ipari)
- **Eljárás kategóriák**
  - PROC7 Ipari porlasztás
  - PROC11 Nem ipari permetszórás
- **Az anyag/készítmény felhasználás:** Felületvédelem
- **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/készítmény osztályba sorolása**
- **Osztályba sorolás az 1272/2008/EK rendelet 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 ACTION FLUID olaj aeroszol szivacs légszűrőhöz**



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:

szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

#### 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 ACTION FLUID olaj aeroszol szivacs légszűrőhöz**

### 3.2. Keverékek

Leírás Hatóanyag hajtógázzal

- <b>Veszélyes összetevők:</b>		
EC number: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok Tűzv. foly. 2, H225;  Asp tox. 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	n-BUTÁN Tűzv. gáz 1, H220; Nyom alatt lévő gáz C, H280	25-50%
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Reg.nr.: 01-2119484627-25	Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos Asp tox. 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 C, H280	10-25%

- **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** 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 veszélye áll fent.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1. Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek** CO<sub>2</sub>, 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



## 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 ACTION FLUID olaj aeroszol szivacs légszűrőhöz**

- **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Viseljen védőruházatot. Tartsa távol védtelen 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 tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.  
Tartsa készenlétben a védőálcokat.  
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 összeférhetetlenséggel 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			
Összetevő*	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	927-510-4	Nincs adat	Nincs adat
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400



## 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 ACTION FLUID olaj aeroszol szivacs légszűrőhöz**

Párlatok (kőolaj), 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:

#### 106-97-8 butane

WEL	Rövid távú érték: 1810 mg/m <sup>3</sup> , 750 ppm Hosszú távú érték: 1450 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm Rákkeltő hatás (Ha több, mint 0,1% -a buta-1,3-dién)
-----	---

#### DNEL-érték (Derived No Effect Level) a munkavállalók részére:


#### szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

Bőrön át	Hosszú távú - helyi hatások, dolgozó	300 mg/kg bw/day (dolgozó)
Belélegezve	Hosszú távú - helyi hatások, dolgozó	2085 mg/m <sup>3</sup> (dolgozó)

- **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 A/ P2  
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk. 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.  
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 tartani.
- **Szemvédelem:** Nem szükséges
- **Testvédelem:** Védőruházat viselete



## 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 ACTION FLUID olaj aeroszol szivacs légszűrőhöz

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
- Általános információ	
- Megjelenés:	
- Alak:	Aeroszol
- Szín:	Termék megjelölés szerint
- Szag:	Jellegzetes.
- Állapotváltozás:	
- Olvadáspont / olvadási tartomány:	Meghatározatlan.
- Forráspont / forrási tartomány:	-44 °C
- Lobbanáspont:	- 97 °C
- Gyúlékonyság (szilárd-, gázhalmazállapotú):	Nem alkalmazható.
- Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
- Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes. Azonban robbanó levegő / gőz keverék lehetséges..
- Robbanási határ	
- Alsó határ:	0.6 Vol %
- Felső határ:	10,9 Vol %
- Gőznyomás 20 ° C-on	8300 hPa
- Sűrűség 20°C-on:	0.7 g/cm <sup>3</sup>
- Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem oldható vagy nehezen keverhető
- Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
- Oldószer tartalom:	
- Szerves oldószerek:	80,3 %
- Szárazanyag-tartalom:	19,7 %
- 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.
- 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.



## 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 ACTION FLUID olaj aeroszol szivacs légszűrőhöz

- **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:

**szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok**

LL/EL/IL50	>13.4 mg/l (hal)
------------	------------------

- **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, környezetbe, 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

· **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 (PENTÁNOK, Nafta (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz), TENGERI SZENNYEZŐANYAG

· **IATA**

AEROSZOLOK, gyúlékony



## 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 ACTION FLUID olaj aeroszol szivacs légszűrőhöz**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b></li> <li>· <b>ADR/ADN</b></li> </ul>		
 		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Osztály</b></li> <li>· <b>Címke</b></li> </ul>	2 5F Gázok. 2.1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> </ul>		
 		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Osztály</b></li> <li>· <b>Címke</b></li> </ul>	2.1 2.1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>		
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Osztály</b></li> <li>· <b>Címke</b></li> </ul>	2.1 2.1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4. Csomagolási csoport</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>		Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5. Környezeti veszélyek</b></li> <li>· <b>Tengeri szennyező anyag</b></li> <li>· <b>Különleges jelölésre (ADR/ADN):</b></li> </ul>		A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: heptán Igen Szimbólum (hal és fa) Szimbólum (hal és fa)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b></li> <li>· <b>Veszélyességi kód (Kemler)</b></li> <li>· <b>EMS szám</b></li> <li>· <b>Raktározási kód</b></li> </ul>		Figyelem: Gázok. - F-D, S-U SW1 Védett hőforrástól. SW2 Aeroszokok esetében maximum 1 literes: A kategória. Aeroszokok esetében 1 literes kapacitás felett: B kategória. Aeroszokok esetében hulladékként: C kategória, lakónegyeden kívül 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.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b></li> </ul>		Nem alkalmazható
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Szállítási / egyéb adatok</b></li> </ul>		





## 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 ACTION FLUID olaj aeroszol szivacs légszűrőhöz**

· ADR/ADN	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	D
· IMDG	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként
· UN „Minta Rendelet”	UN1950, AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, 2.1

### 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
  - Vízi veszélyességi osztályok:
  - 15.2. Kémiai biztonsági értékelés
- 150 t  
500 t  
537.2 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 mondatok:** H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
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.  
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



## 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 ACTION FLUID olaj aeroszol szivacs légszűrőhöz**

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)

DNEL: az emberi egészségre nézve hatásmentes szint (Derived No-Effect Level)

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. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2-es veszélyességi osztály

Bőrirrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció, 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

EK/453-2010

- **Források:**