

Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 08. 29

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016. 08. 29

Termék megnevezés: Putoline Action Fluid Bio kiváló minőségű, biológiailag lebomló hab állagú légszűrő olaj

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

- 1.1. Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **Action Fluid Bio**
- Moped 91 kódszám: 570030
- 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
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek) levegőszűrő olaj
- 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. foly. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



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.



GHS07

Bőrirrit. 2 H 315 Bőrirritáló hatású.

STOT egy. 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 08. 29

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016. 08. 29

Termék megnevezés: Putoline Action Fluid Bio kiváló minőségű, biológiailag lebomló hab állagú légszűrő olaj



- 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
- Veszélyt meghatározó komponensek címkézése:
- H-mondatok

Veszély

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

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, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.




P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

- Anyagok
- CAS-számmal 64742-49-0 Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat
- 3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:		
921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán	50-100%
		
Tűzv. foly. 2, H225;	Asp. vesz. 1, H304;	Vízi, krónikus 2,

**Biztonsági Adatlap**


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

Kiadás dátuma: 2016. 08. 29

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016. 08. 29

Termék megnevezés: Putoline Action Fluid Bio kiváló minőségű, biológiailag lebomló hab állagú légszűrő olaj

		
	H411; Bőrirrit. 2, H315; STOT egy. 3, H336	

- **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** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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** Védőfelszerelést kell viselni. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedjük bele a csatornába, vagy bármilyen vízfolyásba. Akadályozzuk meg a csatornarendszerbe, munkagödörbe és a pincékbe való beszivárgást. Értesítsük az illetékes hatóságokat, ha a vizekbe vagy csatorna rendszerbe szivárog. Ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vagy talajvízbe
- **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav kötőanyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészporszór) itassuk fel. A szennyezett anyag kezelése, lásd a 13. pont szerint. Biztosítani kell 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.

Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 08. 29

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016. 08. 29

Termék megnevezés: Putoline Action Fluid Bio kiváló minőségű, biológiailag lebomló hab állagú légszűrő olaj

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.
Kerüljük az aeroszol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.
Óvjuk az elektrosztatikus feltöltődéstől.
- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**

Hűvös helyen tárolja.
- **Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:**
- **Közös tároló helyiségben való raktározással kapcsolatos információk:**

Oxidáló szerekkel nem szabad együtt tárolni.
- **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:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns kritikus határértékkel rendelkező anyagmennyiségeket, amelyeket ellenőrizni kell a munkahelyen.
A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **További információk:**
- **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 a bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:**

AX szűrő
Rövid ideig tartó expozíció vagy alacsony szennyezés esetében légzésvédő szűrő készüléket alkalmazzunk. 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, a permentációs sebesség és a bomlás alapján történik. Oldószerálló kesztyű

Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 08. 29

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016. 08. 29

Termék megnevezés: Putoline Action Fluid Bio kiváló minőségű, biológiailag lebomló hab állagú légszűrő olaj

- **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:**



Jól záró védőszemüveg (EN 166)

- **Testvédelem:**

Védőruházat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
Általános információ	
Megjelenés:	
Alak:	Folyékony
Szin:	Sötétzöld
Szag:	Oldószer jellegű
Állapotváltozás	
Forráspont / forrási tartomány:	65 °C
Lobbanáspont:	<-20 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):	Nem alkalmazható.
Gyulladási hőmérséklet:	250 °C
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes. Azonban robbanó levegő / gőz keverék képződése lehetséges.
Robbanási határ:	
Alsó határ:	1.0 Vol %
Felső határ:	7.3 Vol %
Gőznyomás 20 ° C-on:	1.9 hPa
Sűrűség 20°C-on:	0.781 g/cm ³
Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem oldható vagy nehezen keverhető.
Eloszlási együttható (n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
Viszkózitás:	
Kinematikai 40 ° C-on:	7.1 mm ² /s
Oldószer tartalom:	

**Biztonsági Adatlap**

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

Kiadás dátuma: 2016. 08. 29

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016. 08. 29

Termék megnevezés: Putoline Action Fluid Bio kiváló minőségű, biológiailag lebomló hab állagú légszűrő olaj**Szerves oldószerek:**

60.0 %

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** Nincs adat
- **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** Reagál erős oxidáló szerekkel.
- **10.4. Kerülendő 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, izealkánok, cikloalkánok, <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)** 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:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **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:**

Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 08. 29

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016. 08. 29



Termék megnevezés: Putoline Action Fluid Bio kiváló minőségű, biológiailag lebomló hab állagú légszűrő olaj

- **Megjegyzés** Méregző a halakra
- **További ökológiai információk:**
- **Általános megjegyzések:** Méregző a halakra és planktonokra is a vízi testekben.
Méregző a vízi szervezetekre
Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (German Regulation) (saját értékelés):enyhén veszélyes a vizekre.
Hígítatlan állapotba vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük bele a terméket a talajvízbe, környezeti vizekbe, csatornahálózatba.
- **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.
- | | |
|-----------------------------------|---|
| Európai Hulladék Katalógus | |
| 12 01 19* | biológiailag könnyen lebomló, gépi megmunkáláshoz használt olaj |
- **Szennyezett csomagolás:**
 - **Javaslat:** Vegyi hulladékként a hatósági előírások szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1. UN-szám	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	UN3295
· 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
· ADR/ADN	SZÉNHIDROGÉNEK, FOLYÉKONY, N.O.S. (gőznyomás 50 ° C-on nem több mint 110 kPa), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
· IMDG	SZÉNHIDROGÉNEK, FOLYÉKONY, N.O.S (Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán), TENGERI SZENNYEZŐ ANYAG
· IATA	SZÉNHIDROGÉNEK, FOLYÉKONY, N.O.S.
· 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR, ADN, IMDG	
	
· Osztály	3 Tűzveszélyes folyadékok.
· Címke	3

Biztonsági Adatlap


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

Kiadás dátuma: 2016. 08. 29

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016. 08. 29

Termék megnevezés: Putoline Action Fluid Bio kiváló minőségű, biológiailag lebomló hab állagú légszűrő olaj

· IATA	
	
· Osztály	3 Tűzveszélyes folyadékok.
· Címke	3
· 14.4. Csomagolási csoport	II
· ADR, ADN, IMDG, IATA	II
· 14.5. Környezeti veszélyek:	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagokat: Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánokat, 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	Figyelem: Gyúlékony folyadékok.
· Veszélyességi kód (Kemler)	33
· EMS szám:	F-E, S-D
· Raktározási kód	B
· 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: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként:30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként:500 ml
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód	D/E
· IMDG	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként:30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként:500 ml
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód	D/E
· UN „Minta Rendelet”:	UN 3295 SZÉNHYDROGÉNEK, FOLYÉKONY, N.O.S. (gőznyomás 50 ° C-on nem több mint 110 kPa), 3, II, 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

Az alkotóelemek egyike sem szerepel.

**Biztonsági Adatlap**

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

Kiadás dátuma: 2016. 08. 29

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016. 08. 29

Termék megnevezés: Putoline Action Fluid Bio kiváló minőségű, biológiailag lebomló hab állagú légszűrő olaj

- **Seveso kategória** E2 Veszélyes a vízi környezetre
P5c GYŰLÉKONY FOLYADÉKOK
- **Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására az alsó küszöbértékű követelmények** 200 t
- **Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására vonatkozó felső küszöbértékű követelmények** 500 t
- **Nemzeti előírások:**
- **VOC-EU** 468.4 g/l
- **Vízi veszélyességi osztályok:** Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (saját értékelés): enyhén 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:** H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
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 SDS:** 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 Címkézésének 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. 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
- **Források** EK/453-2010



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016. 08. 29

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016. 08. 29

Termék megnevezés: Putoline Action Fluid Bio kiváló minőségű, biológiailag lebomló hab állagú légszűrő olaj

Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.