

## 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 KIT BIO biológiailag lebomló Tisztító és olajozó készlet levegőszűrőhöz

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

- 1.1. Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **Action Cleaner Bio**
- Moped 91 kódszám: 570011
- 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)
- Az anyag/készítmény felhasználása Zsíroldó
- 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



GHS08 egészségre káros

Asp. vesz. 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS05 korrózió

Szemkár. 1

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS09 környezet

Vízi, krónikus 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Bőrirrit. 2

H 315 Bőrirritáló hatású.

Bőrszenzibilizáló 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

**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 KIT BIO biológiailag lebomló Tisztító és olajozó készlet levegőszűrőhöz**

alapján

A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik

 - **Veszélyt jelző piktogramok**


GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

 - **Figyelmeztető szó**  
 - **Veszélyt meghatározó komponensek címkézése:**

Veszély

 Kerozin (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített  
 Etoxilezett oleil-amin  
 (R) -p-menta-1,8-dién

 - **H-mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

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.

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon orvoshoz.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P405 Elzárva tárolandó.

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**

- <b>Veszélyes összetevők:</b>		
CAS: 64742-81-0 EINECS: 265-184-9	Kerozin, hidrogénezéssel kénmentesített kőolaj párlat  Asp. vesz. 1, H304	50-100%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Reg.nr.: 01-2119529223-47	(R)-p-Menta-1,8-dién  Tűzv. foly. 3, H226;  Vízi, akut 1, H400; Vízi, krónikus 1, H410;  Bőrirrit. 2, H315;  Bőrszenzibilizáció 1, H317	2,5-10%
CAS: 26635-93-8 NLP: 500-048-7	Etoxilezett oleil-amin  Szemkár. 1, H318;  Vízi, akut 1, H400; Vízi, krónikus 1, H410;  Akut tox. 4, H302; Bőrirrit. 2, H315	2,5-10%

**Az EK 648/2004 mosó-és tisztítószeréről szóló rendelet / A tartalomra vonatkozó címkézés**

## 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 KIT BIO biológiailag lebomló Tisztító és olajozó készlet levegőszűrőhöz**

(R) -p-menta-1,8-dién	5 - 15%
-----------------------	---------

- **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:** Gondoskodjunk friss levegőről és a biztonság okából hívjunk orvost. 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. Forduljon orvoshoz.
- **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:** CO<sub>2</sub>, száraz vegyszer vagy hab. Vízet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.
- **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. Tartsuk 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.  
Hígítsa fel sok vízzel.  
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, fűrészpor) itassuk fel.  
Használjunk semlegesítő szereket.  
A szennyezett anyag kezelése, lásd a 13. pont szerint.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- **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.  
Kerülje az aeroszol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Óvjuk az elektrosztatikus feltöltődéstől.
- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**

## 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 KIT BIO biológiailag lebomló Tisztító és olajozó készlet levegőszűrőhöz**


- **Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:** Csak az eredeti tartályba tárolja.
- **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**

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek			
Összetevő*	CAS-szám	AK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*
Kerozin, hidrogénezéssel kénmentesített kőolaj párlat	64742-81-0	Nincs adat	Nincs adat
(R)-p-Menta-1,8-dién	5989-27-5	Nincs adat	Nincs adat
Etoxilezett oleil-amin	26635-93-8	Nincs adat	Nincs adat

\* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

- **Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:** A termék nem tartalmaz olyan releváns kritikus határértékkel rendelkező anyagmennyiségeket, amelyeket ellenőrizni kell a munkahelyen.
- **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 távolítson 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 alkalmazzunk. Intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetében használjunk önálló légzésvédő készüléket.
- **Kézvédelem:**
- **Kesztyűanyag**  A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint. 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



## 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 KIT BIO biológiailag lebomló Tisztító és olajozó készlet levegőszűrőhöz**

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

<b>9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk</b>	
<b>Általános információ</b>	
<b>Megjelenés:</b>	
Alak:	Folyékony
Szin:	Világos barna
Szag:	Csaknem szagtalan
<b>Állapotváltozás</b>	
Olvadáspont / olvadási tartomány:	< 0 °C
Forráspont / forrási tartomány:	> 150 °C
Lobbanáspont:	> 62 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):	Nem alkalmazható.
Gyulladás hőmérséklet:	> 230 °C
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt
Robbanási határ	
Alsó határ:	1 Vol %
Felső határ:	8 Vol %
Gőznyomás 20 ° C-on:	< 5 hPa
Sűrűség 20°C-on:	0.82 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Emulgeálható.
szerves oldószerek:	Oldható számos szerves oldószerben.
Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
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



## 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 KIT BIO biológiailag lebomló Tisztító és olajozó készlet levegőszűrőhöz**

teljesülnek.

<b>LD/LC50 értékére vonatkozó besorolás alapján:</b>		
Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (patkány)
Bőrön	LD50	>2000 mg/kg (nyúl)

<b>5989-27-5 (R)-p-Menta-1,8-dién</b>		
Szájon át	LD50	4400 mg/kg (patkány)
<b>26635-93-8 Etoxilezett oleil-amin</b>		
Szájon át	LD50	500 mg/kg (ATE)

- **Elsődleges irritáló hatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Szenzibilizáció** Rendelkezésre álló adatok alapján a termék vagy az összetevők nem váltanak ki bőr túlérzékenységet.
- **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)** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Isméltető 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:**
- EC50 (48 h) 0.1-1 mg/l (daphnia)
- **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** A termék biológiailag könnyen lebontható.  
A termék biológiailag 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:** Hígítatlan vagy nem semlegesített állapotba nem kerülhet bele a szennyvízbe vagy vízelvezető árokba.  
Mérgező a halakra és planktonokra a víztestekben.  
Mérgező a vízi élőlényekre.  
Vízminőség-veszélyességi osztály: 2 (German Regulation) (saját értékelés): veszélyes a vizekre.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, környezeti vizekbe, csatornahálózatba.





## 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 KIT BIO biológiailag lebomló Tisztító és olajozó készlet levegőszűrőhöz**

Veszélyezteti 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



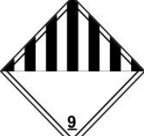
- **13.1. Hulladékkezelési módszerek**
- **Javaslat** Tilos a háztartási hulladékkal együtt tárolni. Ne engedjük a csatorna rendszerbe.

#### - Európai Hulladék Katalógus

14 06 03\* egyéb oldószerek és oldószer keverékek

- **Szennyezett csomagolás:**
- **Javaslat:** Vegyi hulladékként a hatósági előírások szerint.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, amennyiben szükséges tisztítószerekkel együtt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	UN3082
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
- ADR/ADN	3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.O. S (DIPENTÉN, Etoxilált oleil-amin)
- IMDG, IATA	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.O. S (DIPENTÉN, Etoxilált oleil-amin)
-14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
-ADR, ADN, IATA	
	
	
-Osztály	9 Különbféle veszélyes anyagok és árucikkek.
-Címke	9
-IMDG	
	
-Osztály	9 Különbféle veszélyes anyagok és árucikkek.
-Címke	9
- 14.4. Csomagolási csoport	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	III
- 14.5. Környezeti veszélyek:	
- Tengeri szennyező anyag:	Nem
	Szimbólum (hal és fa)
- Különleges megjelölés (ADR / ADN):	Szimbólum (hal és fa)
- Különleges megjelölés (IATA):	Szimbólum (hal és fa)
- 14.6. A felhasználót érintő különleges	

## 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 KIT BIO biológiailag lebomló Tisztító és olajozó készlet levegőszűrőhöz**

<b>óvintézkedések</b> - Veszély kód (Kemler): - Raktározási kód	Figyelem: Különbféle veszélyes anyagok és árucikkek. 90 A
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.
<b>- Szállítás/Egyéb információk:</b> - ADR/ADN - Korlátozott mennyiség (LQ) - Engedményes mennyiség (EQ)	5 L Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként:30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként:1000 ml
- Szállítási kategória - Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	3 E
<b>· IMDG</b> - Korlátozott mennyiség (LQ) - Engedményes mennyiség (EQ)	5 L Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként:30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként:1000 ml
· UN "Minta rendelet":	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.O. S (DIPENTÉN, Etoxilált oleil-amin), 9, III

### 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
- Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására az alsó küszöbértékű követelmények
- Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására vonatkozó felső küszöbértékű követelmények
- Nemzeti előírások:
- Vízi veszélyességi osztályok:
- **15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

Az alkotóelemek egyike sem szerepel.  
 E2 Veszélyes a vízi környezetre

200 t

500 t

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 kifejezések:**
  - H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
  - H302 Lenyelve ártalmas.
  - H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
  - H315 Bőrirritáló hatású.
  - H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
  - H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
  - H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
  - H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Kiállító osztály MSDS:** Termékbiztonsági osztály.
- **Kapcsolat:** Termékbiztonsági osztály.





## 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 KIT BIO biológiailag lebomló Tisztító és olajozó készlet levegőszűrőhöz**

**- 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. foly. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3-as veszélyességi osztály

Akut tox. 4: Akut toxicitás, 4-es veszélyességi osztály

Bőrirrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció, 2-es veszélyességi osztály

Szemkár. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1-es veszélyességi osztály

Bőrszenzibilizáció 1: Szenzibilizáció – Bőr, 1-es veszélyességi osztály

Asp. vesz. 1: Aspirációs veszély, 1-es veszélyességi osztály

Vízi, akut 1: A vízi környezetre veszélyes, 1-es veszélyességi osztály

Vízi, krónikus 1: A vízi környezetre veszélyes, 1-es veszélyességi osztály

Vízi, krónikus 2, A vízi környezetre veszélyes, 2-es veszélyességi osztály

**- Források:**

EK/453-2010