



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE ACTION FLUID aeroszol lebomló olaj szivacs levegőszűrőhöz

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítója

- **1.1. Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline ACTION FLUID BIO SPRAY
- **Moped 91 kódszám:** 570031
- **1.2. Az anyag/készítmény azonosítása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
- **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 felhasználása:** Segédanyag
- **1.3. 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: 24/492-200 fax: 24/492-201
www.moped91.com
- **1.4. Baleset esetén hívandó:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Tel:06-80/201199)
(Csak munkaidőben)

2. Veszélyek azonosítása

- **2.1. Az anyag/készítmény osztályba sorolása**
- **Osztályba sorolás az EK No. 1272/2008 alapján:**



GHS02 láng

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. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE ACTION FLUID aeroszol lebomló olaj szivacs levegőszűrőhöz



GHS07

Bőr Irrit. 2

H315

Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

- **Besorolás a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK irányelv alapján:**



Xi, Irritatív

R38:

Bőrizgató hatású.



F+; Fokozottan tűzveszélyes

R12:

Fokozottan tűzveszélyes.



N; Környezeti veszély

R51/53:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R67:

Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

- **Információ az emberi egészséget és környezetet érintő sajátos veszélyekről:**

A terméket szükséges címkével ellátni az „EU általános besorolási irányelvei a készítményekről” legutolsó érvényes változata szerint.

Figyelem! Nyomás alatt lévő tartály.

Bódító hatású.

- **Osztályozási rendszer:**

Az osztályba sorolás megfelel a legújabb kiadású EU-listáknak, kiegészítve a cég és szakirodalmi adatokkal.

- **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

- **A címkézés veszélyt meghatározó összetevői:**

Szénhidrogének, C6, izo-alkánok, <5% n-hexán

- **H-mondatok:**

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

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

- **P-mondatok:**

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz,
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE ACTION FLUID aeroszol lebomló olaj szivacs levegőszűrőhöz

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 helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C / 122 °F főmérsékletet 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. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

- **3.2. Keverékek**
- **Leírás:** Hatóanyag hajtógázzal

Veszélyes összetevők:		
EC number: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34	Szénhidrogének, C6, izo-alkánok, <5% n-hexán Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 ----- Túzv. Foly. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Vízi Krónikus 2, H411; Bőr Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butángáz F+ R12 ----- Túzv. Gáz 1, H220	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propán F+ R12 ----- Túzv. Gáz 1, H220; Nyom. Gáz C, H280	10-25%
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Reg.nr.: 01-2119484627-25	Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos Xn R65 ----- Asp. Tox. 1, H304	1-2.5%

Szabályozás (EK) No 648/2004 a mosó- és tisztítószerekről / Tartalom címkézése

alifás szénhidrogének ≥ 30 %

- **További információk:** A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.

4. Elsősegély nyújtási intézkedések

- **4.1. Elsősegély nyújtási intézkedések leírása**
- **Belélegzés után:** Eszméletvesztés esetén helyezzük a beteget stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE ACTION FLUID aeroszol lebomló olaj szivacs levegőszűrőhöz

- **Bőrrel való érintkezés esetén:** A termék általában nem irritálja a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés esetén:**
Öblítsük a nyitott szemet néhány percre folyó víz alatt.
- **Lenyelés után:** Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.
- **4.2. Legfontosabb tünetek és hatások, mind akut és késleltetett:**
Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Információ az orvos számára**
- **4.3. Azonnali orvosi felügyelet és különleges kezelés szükségessége:**
Fent áll a tüdőbe jutást veszélye lenyelés vagy hányás esetén.

5. 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:**
Vízszugár
- **5.2. Az anyag vagy készítmény által okozott különleges veszélyek:**
Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel
- **5.3. Tanácsok tűzoltóknak**
- **Védőfelszerelés:** Viseljen önálló légzésvédő készüléket.
Viseljen teljes védőöltözetet.

6. Intézkedés baleset esetén

- **6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:**
Viseljen védőöltözetet. A védtelen személyeket tartsa távol.
- **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele csatornahálózatba vagy vizekbe.
Értesítsük az illetékes hatóságokat, vízbe vagy csatornahálózatba való bejutás esetén.
Ne hagyjuk bekerülni csatornába / felszíni vagy talajvízbe.
- **6.3. A szennyezés mentesítés módszerei illetve anyaga:**
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni)
- **6.4. További információk:**
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. Kezelés és tárolás

- **7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:**
Biztosítsunk jó szellőzést / elszívást a munkahelyen.
Óvatosan nyissuk és kezeljük a tartályokat.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Ne fűjjük nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.
Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.
Óvjuk az elektrosztatikus töltésektől.
Nyomás alatt lévő tartály: védjük a napsütéstől, és ne tegyük, ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek, azaz elektromos világításnak. Ne szűrje ki vagy gyújtsa fel, használat után sem.
- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE ACTION FLUID aeroszol lebomló olaj szivacs levegőszűrőhöz

- **Raktározás**
- **Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:**
Tároljuk hűvös helyen. Tartsuk be a raktározásra vonatkozó hatósági előírásokat a nyomás alatti tartályok esetében.
- **Közös tároló helyiségben való raktározással kapcsolatos információk:**
Nem szükséges.
- **További információk a tárolási feltételekről:**
Légmentesen lezárt tartályban tárolja.
Szorosan ne töltsse fel a tartályt gázzal.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védje.
- **7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):**
Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

- **További információk a műszaki berendezések tervezéséhez:**
Nincsenek további adatok; lásd 7. pontot.
- **8.1. Ellenőrző paraméterek**

Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:


106-97-8 butane

WEL	Rövidtávú érték: 1810 mg/m ³ , 750 ppm
	Hosszú távú érték: 1450 mg/m ³ , 600 ppm
	Carc (ha több mint 0.1% a buta-1.3-diene)

DNEL (származtatott nem észlelt hatás szint) munkavállalók számára:

Szénhidrogének, C6, izo-alkánok, <5% n-hexán

Bőrön át	Hosszú távú – rendszeres hatások, munkavállaló	13964 mg/kg testsúly/nap (munkavállaló)
Szájon át	Hosszú távú – rendszeres hatások, munkavállaló	5306 mg/m ³ (munkavállaló)

- **További információk:** A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2. Expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
Azonnal távolítsuk el a szennyezett, folyadékkal átitatott ruházatot.
Ne lélegezzük be a gázokat / gőzöket / aeroszolókat.
Kerüljük a bőrrel való érintkezést.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:**
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén használjunk szűrős légzésvédőt. Intenzív vagy hosszú ideig tartó terhelés esetén használjunk önálló légzésvédő eszközt.
- **Kézvédelem:**  A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.
Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű
- **A kesztyű anyaga:**
Nitril gumi, NBR
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:**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE ACTION FLUID aeroszol lebomló olaj szivacs levegőszűrőhöz

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. Fizikai és kémiai tulajdonságok	
9.1 Általános információk a fizikai és kémiai tulajdonságokról	
Általános információ	
Megjelenés:	
Alak:	Aeroszol
Szin:	Termékleírás szerint
Szag:	Jellegzetes
Állapotváltozás	
Forráspont/forrási tartomány:	-44 °C
Lobbanáspont:	-97 °C
Gyulladási hőmérséklet (szilárd,gázhalmazállapotú):	Nem alkalmazható.
Gyulladási hőmérséklet:	365 °C
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. Azonban robbanó levegő/gőz keverékének képződése lehetséges.
Robbanási határ	
Alsó határ:	1.1 Vol %
Felső határ:	10.9 Vol %
Gőznyomás 20 °C-on:	8300 hPa
Sűrűség 20 °C-on:	0.635 g/cm ³
Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem, vagy nehezen elegyíthető.
Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	91.1 %
9.1 Egyéb információ:	Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakcióképesség

- 10.1. Reakcióképesség

- 10.2. Kémiai stabilitás

- Termikus bomlás/kerülendő feltételek:

Nincs bomlás, ha a leírásnak megfelelően használják.

- 10.3. Veszélyes reakció lehetősége:

Erős oxidáló szerekkel reagál.

- 10.4. Kerülendő körülmények:



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE ACTION FLUID aeroszol lebomló olaj szivacs levegőszűrőhöz

Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

- **10.5. Összeférhetetlen anyagok:**
Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **10.6. Veszélyes bomlástermékek:**
Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. Toxikológiai információk

- **11.1. Információ a toxikológiai hatásokról**
- **Akut toxicitás:**
- **Elsődleges irritáló hatás**
- **Bőrön:** Irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **Szemen:** Nem fejt ki irritáló hatást.
- **Túlérzékenység:** Túlérzékenységet kiváltó tényező nem ismert.
- **További toxikológiai információ:**
A termék az alábbi veszélyes osztályba sorolást kapta az EU Általános Besorolási Irányelvének készítményekre legutolsó verziója szerint:
Ingerlő hatású anyag.

12. Ökológiai adatok

- **12.1. Toxicitás**

Vízi toxicitás:

Szénhidrogének, C6, izo-alkánok, <5% n-hexán

LL/EL/IL50	18.27 mg/l (hal)
------------	------------------

- **12.2. Perzisztencia és lebomlás:**
Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Egyéb információ:** A termék biológiailag nehezen bontható le.
- **12.3. Bioakkumuláció lehetősége:**
Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.4. Talajban való mobilitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Ökotoxicitási hatások:**
- **Megjegyzés:** Mérgező a halakra.
- **További ökológiai információk**
- **Általános megjegyzések:** Mérgező a halakra és a planktonokra a vizekben.
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
Vízminőség-veszélyességi besorolás 2-es osztály (német szabályozás) (saját besorolás) veszélyes a vizekre.
Ne engedjük a hígítatlan terméket vagy nagy mennyiséget talajvízbe, folyó vizekbe vagy csatornarendszerbe.
Veszélyes az ivóvízre, még ha kis mennyiség is szivárog a talajba.
- **12.5. A PBT és vPvB értékelés eredménye:**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6. Egyéb káros hatások:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1. Hulladékkezelési módszerek**
- **Javaslat:** Tilos a háztartási hulladékkal együtt tárolni. Ne engedjük a csatornarendszerbe.
- **Tisztítatlan csomagolás**
- **Javaslat:** A hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. Szállítási információk



Biztonsági Adatlap






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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE ACTION FLUID aeroszol lebomló olaj szivacs levegőszűrőhöz

14.1. UN-szám ADR, ADN, IMDG, IATA	UN1950
14.2. UN megfelelő szállítási megnevezés ADR/ADN IMDG IATA	1950 AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES AEROSZOLOK (HEXÁNOK), TENGERI SZENNYEZŐANYAG AEROSZOLOK, gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) ADR/ADN	
 	
Osztály Címke	2 5F Gases 2.1
IMDG	
 	
Osztály Címke	2.1 2.1
IATA	
	
Osztály Címke	2.1 2.1
14.4. Csomagolási csoport ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
14.5. Környezeti veszélyek Tengeri szennyező anyag Különleges jelölésre (ADR):	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagokat: Szénhidrogének, C6, izo-alkánok, <5% n-hexán Igen Szimbólum (hal és fa) Szimbólum (hal és fa)
14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználók részére Veszélyességi kód (Kemler) EMS szám	Figyelem: Gázok. - F-D, S-U
14.7. Ömlesztett szállítás a Annex II MARPOL73/78 és IBC Code szerint	Nem alkalmazható
Szállítási / egyéb adatok	
ADR/ADN Korlátozott mennyiség (LQ) Engedményes mennyiség (EQ) Szállítási kategória Alagútkorlátozási kód	1 L Kód: E0 Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként 2 D



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE ACTION FLUID aeroszol lebomló olaj szivacs levegőszűrőhöz

IMDG	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0
	Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként
· UN „Minta Rendelet”:	UN1950, AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, 2.1

15. Szabályozási információk

- **15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/különleges törvényi szabályozás a készítményre vagy keverékre vonatkozóan**
- **Nemzeti szabályozások:**
- **VOC-EU** 578.5 g/l
- **Vízminőség-veszélyességi besorolás:**
Vízminőség-veszélyességi osztály: 2 (saját értékelés): veszélyes a vizekre.
- **15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. 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.
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.

R11 Tűzveszélyes.
R12 Fokozottan tűzveszélyes.
R38 Bőrizgató hatású.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

- **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
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: Származtatott nem észlelt hatás szint (REACH)



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE ACTION FLUID aeroszol lebomló olaj szivacs levegőszűrőhöz

Tűzv. Gáz 1: éghető gázok, 1. veszélyességi kategória

Tűzv. Aerosol 1: tűzveszélyes aeroszolok, 1. veszélyességi kategória

Nyom. Gáz C: Nyomás alatt lévő gázok: Sűrített gáz

Tűzv. Foly. 1: Tűzveszélyes folyadékok, 1. veszélyességi kategória

Bőr Irrit. 2: Bőrkorrózió / bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória

STOT SE 3: célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3.

veszélyességi kategória

Asp. Tox. 1: a felszívódás veszélye, 1. veszélyességi kategória

Vízi Krónikus 2: Veszélyes a vízi környezetre – krónikus, 2.

veszélyességi kategória

- **Források:**

67/548/EGK – Kémiai Anyagok

Biztonságos kezelésére vonatkozó irányelv

99/45/EGK – Veszélyes Készítmények

kezelésére vonatkozó irányelv

EK/453-2010