



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.10.23.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.10.22.

Termék megnevezés: PUTOLINE FORK OIL LIGHT

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

- 1.1. Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: Putoline FORK OIL LIGHT
- Moped 91 kódszám: 570132
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
- Alkalmazási terület
- SU22 Foglalkozás szerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- SU21 Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (=lakosság = fogyasztók)
- SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok*ipari létesítményekben való felhasználása
- Termék kategória
- Hidraulikus folyadék
- Eljárás kategóriák
- PROC2 Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás esetenkénti szabályozott expozíció.
- PROC8a Anyag vagy készítmény edényekbe/edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben
- PROC8b Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben
- PROC20: Hő- és nyomásátadó folyadékok porlasztásos, foglalkozásszerű, ugyanakkor zárt rendszerekben való felhasználása
- PROC9 Anyag vagy készítmény kis tartályokba való tárolása (kijelölt sor, a mérési szakasszal együtt)
- Környezeti kibocsátási kategóriák
- ERC9a: Anyagok széleskörű belső alkalmazása zárt rendszerben
- ERC9b: Anyagok széleskörű külső alkalmazása zárt rendszerben
- ERC4 Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben
- ERC7 Anyagok zárt rendszerében való ipari felhasználása
- Az anyag/készítmény felhasználása
- Hidraulikus folyadék
- 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)) csak munkaidőben

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
- Osztályba sorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.10.23.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.10.22.

Termék megnevezés: PUTOLINE FORK OIL LIGHT



GHS08 egészségre káros

Asp. vesz. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2. Címkézési elemek

- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján

- Veszélyt jelző piktogramok

A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik



GHS08

Veszély

- Figyelmeztető szó

- Veszélyt meghatározó komponensek címkézése

Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű nafténes

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

- H-mondatok

- P-mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

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

- Veszélyes összetevők:

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Reg.nr.: 01-2119484627-25	Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos  Asp. vesz. 1, H304	50-100%
CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6 Reg.nr.: 01-2119480375-34	Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű nafténes  Asp. vesz. 1, H304	25-50%

- További információ

A jól finomított ásványi olaj tartalmaz <3% DMSO kivonatot, IP346 szerint.

A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.10.23.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.10.22.

Termék megnevezés: PUTOLINE FORK OIL LIGHT

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

-4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés után Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés Általában a termék nem irritálja a bőrt.
- 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

Lenyelve vagy hányás esetén, tüdőbe jutás veszélyes.

és különleges ellátás jelzése

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.

-6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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.

A szennyezett anyag kezelése, lásd a 13. pont szerint.

El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni).

-6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

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



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.10.23.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.10.22.

Termék megnevezés: PUTOLINE FORK OIL LIGHT

<p>óvintézkedések</p> <p>-Tűz- és robbanásvédelmi információk</p> <p>-7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt</p> <p>-Raktározás</p> <p>-Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben</p> <p>-Közös tároló helyiségben való raktározással kapcsolatos információk</p> <p>-További információk a tárolási feltételekről</p> <p>-7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</p>	<p>Kerülje az olajpára kialakulását</p> <p>Különleges intézkedések nem szükségesek</p> <p>Csak az eredeti tartályba tárolja</p> <p>Nem szükséges</p> <p>Az edényzetet légmentesen lezárva tárolja.</p> <p>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</p>
--	--

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

<p>-További információk a műszaki berendezések tervezéséhez:</p> <p>-8.1. Ellenőrzési paraméterek</p> <p>-Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:</p>	<p>Nincsenek további adatok; lásd 7. pontot.</p> <p>Ásványi olajat tartalmaz. Olyan körülmények között, melyek párát képezhetnek, megfigyelhető OSHA PEL 5 mg/m³, ACGIH STEL 10 mg/m³.</p>
--	--

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

64742-54-7 Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

Belélegzéssel	Hosszú távú - helyi hatások, dolgozó	5.4 mg/m ³ (dolgozó)
---------------	--------------------------------------	---------------------------------

<p>-További információk:</p> <p>-8.2. Az expozíció ellenőrzése:</p> <p>-Személyes védőfelszerelés:</p> <p>-Általános védekezési és higiéniai intézkedések:</p> <p>-Légzésvédelem:</p> <p>-Kézvédelem:</p>	<p>A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.</p> <p>Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.</p> <p>Nem szükséges.</p>
---	--



A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.

-Kesztyűanyag:	<p>Olajálló kesztyű.</p> <p>Nitrilkaucsuk, NBR</p> <p>PVC kesztyű</p> <p>Neoprén kesztyű</p> <p>Javasolt anyagvastagság: ³ 0,35 mm</p>
----------------	---



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.10.23.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.10.22.

Termék megnevezés: PUTOLINE FORK OIL LIGHT

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
- Testvédelem:** Védőruházat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

-9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
-Általános információ	
-Megjelenés:	
-Alak:	Folyékony
-Szin:	Világos sárga
-Szag:	Jellegzetes.
-Állapotváltozás:	
-Olvadáspont / olvadási tartomány:	Meghatározatlan.
-Forráspont / forrási tartomány:	Meghatározatlan.
-Cseppenés pont:	
-Dermedés pont:	-35 °C (ASTM D97)
-Lobbanáspont:	> 110 °C
-Gyulladási hőmérséklet (szilárd, gáz halmazállapotú):	Nem alkalmazható.
-Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
-Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt
-Robbanási határ	
-Alsó határ:	
-Felső határ:	Nem meghatározott. Nem meghatározott.
-Sűrűség 20°C-on:	0.856 g/cm ³
-Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem oldható vagy nehezen keverhető.
-Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
-Viszkozitás	
-40 ° C-on:	15.0 mm ² /s (ASTM D445)
-Oldószer tartalom:	



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.10.23.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.10.22.

Termék megnevezés: PUTOLINE FORK OIL LIGHT

-Szerves oldószerek:	0,0 %
-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
- Termikus bomlás/kerülendő feltételek: A hőbomlás elkerülése miatt ne hevítsük túl.
- 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:		
-64742-54-7 Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos		
Bőrön:	LD50	>5000 mg/kg (patkány)
		>5000 mg/kg (nyúl)
Belélegezve:	LC50	>5 mg/l (patkány)

- Elsődleges irritáló hatás:
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- 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) A készítmény ásványi olajokat tartalmaz, magas fokon finomított, amely nem tekinthető rákkeltőnek a IARC szerint. A jól finomított ásványi olaj tartalmaz <3% DMSO kivonatot IP346 szerint.
- 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.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.10.23.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.10.22.

Termék megnevezés: PUTOLINE FORK OIL LIGHT

-Aspirációs veszély: teljesülnek.
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 nehezen lebontható.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.4. A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- További ökológiai információk:
- Általános megjegyzések: Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (saját értékelés): enyhén veszélyes a vizekre.
Nagyobb mennyiségben ne engedjük bele 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	
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulika olajok

- Szennyezett csomagolás:
- Javaslat: Vegyi hulladékként a hatósági előírások szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

-14.1. UN-szám	
-ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
-14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
-ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
-14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
-ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA	
-Osztály	Érvénytelen
-14.4. Csomagolási csoport	
-ADR,ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
-14.5. Környezeti veszélyek	



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.10.23.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.10.22.

Termék megnevezés: PUTOLINE FORK OIL LIGHT

-Tengeri szennyezés	Nincs
-14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedése	Nem alkalmazható.
-14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.
-UN "Minta rendelet":	Érvénytelen

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.
 - Nemzeti előírások:
 - Vízveszélyeztetési osztály: 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: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- 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 Címkézésének 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 százalék
 - LD50: halálos adag, 50 százalék
 - PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
 - vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
 - Asp. vesz. 1: Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória
- Források: 453-2010/EK