



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 16.

Termék megnevezés: Putoline Off Road Nano Tech 4+ 10W-50

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

- **1.1. Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline Off Road Nano Tech 4+ 10W-50
- **Moped 91 kódszám:** 574030
- **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)
- **Termék kategória:** PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek
- **Eljárás kategóriák:**
 - 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
 - PROC9 Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)
 - PROC20 Hő- és nyomásátadó folyadékok porlasztásos, foglalkozásszerű, ugyanakkor zárt rendszerekben való felhasználása
- **Környezeti kibocsátási kategóriák:**
 - ERC4 Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben
 - ERC7 Anyagok zárt rendszerben való ipari felhasználása
 - ERC9a: Anyagok széleskörű belső alkalmazása zárt rendszerben
 - ERC9b: Anyagok széleskörű külső alkalmazása zárt rendszerben
- **Az anyag/készítmény felhasználása:**
 - Motorolaj
- **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: 24/492-201 fax: 24/492-201
 - www.moped91.com
- **1.4. Baleset esetén hívandó:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ([Tel:06-80/201199](tel:06-80/201199))
Csak munkaidőben

2. Veszélyek azonosítása

- **2.1. Az anyag/készítmény osztályba sorolása**
- **Osztályba sorolás az EK No. 1272/2008 alapján**
 - A termék a CLP szabályozás szerint nem besorolt.
- **Besorolás a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK irányelv alapján:**
 - Nem alkalmazható.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 16.

Termék megnevezés: Putoline Off Road Nano Tech 4+ 10W-50

- **Információ az emberi egészséget és környezetet érintő sajátos veszélyekről:**
A terméket nem szükséges megfelelő címkével ellátni az „EU általános besorolási irányelvei a készítményekről” legutolsó érvényes változata szerint.
 - **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:** Érvénytelen
 - **Veszélyt jelző piktogramok:** Érvénytelen
 - **Figyelmeztető szó:** Érvénytelen
 - **H-mondatok:** Érvénytelen
 - **További információ:** EUH208 Hosszú szénláncú kalcium alkarylsulphonate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
 - **2.3. Egyéb veszélyek:**
 - **PBT és vPvB értékelés eredménye**
 - **PBT:** Nem alkalmazható
 - **vPvB:** Nem alkalmazható

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

- **3.2. Keverékek**

Veszélyes összetevők:		
Polimer	poliolefin poliamin szukcinimid, borátozott R53 Vízi, krónikus 4, H413	1-2.5%
Polimer	poliolefin poliamin szukcinimid, poliol R53 Vízi, krónikus 4, H413	1-2.5%
CAS: 68649-42-3 EINECS: 272-028-3	cink-alkil-ditiofoszfát Xi R41; N R51/53 Szemkár. 1, H318; Vízi, krónikus 2, H411	1-2.5%
Polimer	Elágazó fenol és kalcium elágazó fenol T Repr. kat. 2 R60; Xi R36/38; N R50/53 Repr. 1B, H360; Vízi, akut 1, H400; Vízi, krónikus 1, H410; Bőrirrit. 2, H315; Szemirrit. 2, H319	0.1-1.0%

- **További információk:** A magasan finomított ásványi olaj tartalmaz <3% (w / w) DMSO kivonatot, IP346 szerint.
A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

- **4.1. Elsősegély nyújtási intézkedések leírása**
- **Általános információk** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjon friss levegőről; panaszok esetén forduljon orvoshoz.
- **Bőrrel való érintkezés esetén:** Általában a termék nem irritálja a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés esetén:**
Öblítse a nyitott szemet néhány percg folyó víz alatt.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 16.

Termék megnevezés: Putoline Off Road Nano Tech 4+ 10W-50

- **Lenyelés után:** Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.
- **4.2. Legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Információ az orvos számára:**
- **4.3. Azonnali orvosi felügyelet és különleges kezelés szükségessége:** Lenyelve vagy hányás esetén, tüdőbe jutás veszélyes.

5. 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 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 védőruházatot.
- **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyja bekerülni csatornába/felszíni vagy talajvízbe.
- **6.3. A szennyezés mentesítés módszerei illetve anyaga:** A folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav kötőanyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészpor) itassa fel.
El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni)
- **6.4. További információk:** 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. Kezelés és tárolás

- **7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
Kerülje az olajpára képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt**
- **Raktározás**
- **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:** Tárolja hűvös, száraz körülmények között, jól lezárt tartályokban.
- **7.3. Speciális végfelhasználás(ok):** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.



Biztonsági Adatlap

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


Kiadás dátuma: 2015. 01. 19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 16.

Termék megnevezés: Putoline Off Road Nano Tech 4+ 10W-50

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:**
Ásványi olajat tartalmaz. Olyan körülmények között, melyek párákat képezhetnek, megfigyelhető OSHA PEL 5 mg/m³, ACGIH STEL 10 mg/m³.
- **További információk:** A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2. Expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:**  Viseljen vegyszerálló kesztyűt EN 374 szerint.
Olajálló kesztyű
- **A kesztyű anyaga:** Nitril gumi, NBR
PVC kesztyű
Neoprén kesztyű
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:** Újratöltés során szemüveg használata ajánlott.
- **Testvédelem:** Védőruházat

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Általános információk a fizikai és kémiai tulajdonságokról

Általános információ

Megjelenés:

Alak:	Folyadék
Szin:	Kék
Szag:	Jellegzetes



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 16.

Termék megnevezés: Putoline Off Road Nano Tech 4+ 10W-50

· Állapotváltozás Forráspont/forrási tartomány:	Nem meghatározott.
· Csepp pont Dermedéspont:	-39 °C (ASTM D97)
· Lobbanáspont:	> 110 °C
· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):	Nem alkalmazható.
· Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Robbanási határ Alsó határ:	Nem meghatározott.
Felső határ:	Nem meghatározott.
· Sűrűség 20 °C-on:	0.857 g/cm ³
· Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem, vagy nehezen elegyíthető.
· Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
· Viszkozitás 40 ° C-on:	116 mm ² /s (ASTM D445)
· Oldószer tartalom: Szerves oldószerek:	0,0%
· 9.2. Egyéb információ:	Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakcióképesség

- **10.1. Reakcióképesség**
- **10.2. Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**
Termikus bomlás elkerülése érdekében, ne melegítse túl.
- **10.3. Veszélyes reakció lehetősége:**
Erős oxidáló szerekkel reagál.
- **10.4. Kerülendő körülmények:**
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:** Nem fejt ki irritáló hatást.
- **Szemen:** Nem fejt ki irritáló hatást.
- **Túlérzékenység:** Túlérzékenységet kiváltó tényező nem ismert.
- **További toxikológiai információk:**
A termék nincs besorolva az „EU általános besorolási irányelvei a készítményekről” legutolsó érvényes változata szerint. Amennyiben az előírásoknak megfelelően használják és kezelik, tapasztalataink és a hozzánk eljutott információk alapján terméknek nincs káros hatása.
- **Túlérzékenység:** Légzőszervi és bőr túlérzékenység: nem várható, hogy túlérzékenységet okoz.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és toxicitás szaporodás)**
Ez a termék finomított ásványi olajat tartalmaz, és nem minősül rákkeltőnek az IARC szerint. Az IP 346 teszt szerint az összes,



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 16.

Termék megnevezés: Putoline Off Road Nano Tech 4+ 10W-50

ebben a termékben megtalálható olaj kevesebb, mint 3 %-nyi kivonatot tartalmaz.

12. Ökológiai adatok

- **12.1. Toxicitás**
- **Vízi toxicitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.2. Perzisztencia és lebomlás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** A termék biológiailag nehezen lebomló.
- **12.3. Bioakkumuláció lehetősége:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.4. Talajban való mobilitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Ez az anyag valószínűleg nem káros a vízi szervezetekre. A terméket nem vizsgálták. Ez a nyilatkozat az összetevők tulajdonságai alapján lett kiállítva.
- **További ökológiai információk**
- **Általános megjegyzések:** Vízminőség-veszélyességi besorolás 1-es osztály (német szabályozás) (saját besorolás): enyhén veszélyes a vizekre. Ne engedje a hígítatlan terméket vagy nagy mennyiséget a talajvízbe, vízfolyásba vagy csatornarendszerbe.
- **12.5. A PBT és vPvB értékelés eredménye:**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **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

· Európai Hulladék Katalógus

13 02 05*	ásványi olaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű-és kenőolajok
-----------	---

- Tisztítatlan csomagolás

- **Javaslat:** A hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. Szállítási információk

· 14.1. UN-szám · ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.2. Megfelelő szállítási megnevezés · ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) · ADR, ADN, IMDG, IATA · Osztály	Érvénytelen
· 14.4. Csomagolási csoport · ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.5. Környezeti veszélyek: · Tengeri szennyező anyag:	Nincs
· 14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem alkalmazható.
· 14.7. Ömlesztett szállítás az Annex II MARPOL73/78 és IBC Code szerint:	Nem alkalmazható.
· UN „Minta Rendelet”:	-

15. Szabályozási információk



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 16.

Termék megnevezés: Putoline Off Road Nano Tech 4+ 10W-50

- **15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/különleges törvényi szabályozás a készítményre vagy keverékre vonatkozóan**
- **Nemzeti szabályozások:**
- **Vízminőség-veszélyességi besorolás:**
Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (saját értékelés): enyhén 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:**
 - H315 Bőrirritáló hatású.
 - H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 - H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 - H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
 - H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 - H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 - H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 - H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
 - R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
 - R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
 - R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
 - R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
 - R53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
 - R60 A fertilitást (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas 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 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)
 - Bőr Irrit. 2: Bőrmarás / bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória
 - Szemkár. 1: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 1. veszélyességi kategória
 - Szemirrit. 2: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 2. veszélyességi kategória



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 01. 19.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 01. 16.

Termék megnevezés: Putoline Off Road Nano Tech 4+ 10W-50

Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás, 1B veszélyességi kategória

Vízi Akut 1: Veszélyes a vízi környezetre – Akut Veszély, 1. veszélyességi kategória

Vízi Krónikus 1: Veszélyes a vízi környezetre – Krónikus Veszély, 1. veszélyességi kategória

Vízi Krónikus 2: Veszélyes a vízi környezetre – Krónikus Veszély, 2. veszélyességi kategória

Vízi Krónikus 4: Veszélyes a vízi környezetre – Krónikus Veszély, 4. veszélyességi kategória

- Források:

67/548/EGK – Kémiai Anyagok Biztonságos kezelésére vonatkozó irányelv

99/45/EGK – Veszélyes Készítmények kezelésére vonatkozó irányelv

EK/453-2010