

### 1 A készítmény gyártójának és forgalmazójának azonosítása

- Kereskedelmi megnevezés: **Putoline Technomoto Sport 4 20W-50**
- Moped 91 kódszám: 570201,570421,573420,570422,570419
- Felhasználás: kenőolaj
- 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)
- Baleset esetén hívandó: Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat (Tel:80-201-199)

### 2 Veszélyek azonosítása

- A veszély leírása:** Nem alkalmazható.
- Káros környezeti hatások:** A terméket nem kell címkézni. Az EU "általános besorolási irányelvei a készítményekről" a legutolsó érvényes változat szerint.
- Osztályozási rendszer:** Az osztályba sorolás megfelel a legújabb kiadású az EU-listák, és kiterjesztve a cégek által megadott adatokkal.
- GHS címkeelemeket:** Semmis

### 3 Összetétel / információk az alkotóelemekről

- Leírás:** Keverék az alábbi anyagokból nem veszélyes adalékokkal.

Veszélyes alkotórészek:			
Polymer	polyolefin polyamine succinimide, borated	(51/53)	=< 2.5 %
		N;R51/53	
	zinkalkyldithiofosfaat (41-51/53)	(41-51/53)	=< 2.5 %
		Xi,N;R 41-51/53	
Sulfát	calcium branched chain alkyl phenate sulphide	(53)	=< 2.5 %
		R51	

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

### 4 Elsősegélynyújtás

- **Általános információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- **Bőrrel való érintkezés esetén:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés esetén:** Öblítsük a nyitott szemet percekig folyó víz alatt.
- **Lenyelés után:** Nem szabad hánytatni, orvosi segítséget kell hívni azonnal.
- **Információ az orvos számára:**
- **Kezelés:** Lenyelve vagy hányás esetén, tüdőbe jutás veszélyes.

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, poroltó vagy hab. Vízet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok:** Vízszugár
- **Különleges veszélyek által okozott anyag, termék**

(készült a 2001/58EC és a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet alapján)

<b>égéstermékei vagy keletkező gázok:</b> esetén.	Kialakulása a mérgező gázoknak lehetséges hevítés vagy tűz
· <b>Különleges védőfelszerelés:</b>	Viseljen önálló légzésvédő készüléket. Viseljünk teljes védőöltözetet.

### 6 Óvintézkedés baleset esetén

· <b>Személyekre vonatkoztatott biztonsági óvintézkedések:</b>	Viseljen védőruházatot.
· <b>Intézkedések környezeti védelem:</b>	Ne hagyjuk bekerülni a csatornába / felszíni vagy talajvízbe.
· <b>Tisztítási gyűjtése:</b>	A folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav kötőanyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészpor). Eltávolítani a víz felszínéről.
· <b>További információk:</b>	Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel. Lásd a 7. Fejezetben közölt információkat a biztonságos kezeléshez. Lásd a 8. Fejezetben közölt információkat a személyes védőfelszerelésről. Lásd a 13. Fejezetben álló információkat.

### 7 Kezelés és tárolás

· <b>Kezelés:</b>	Különleges intézkedések nem szükségesek.
· <b>Információk a biztonságos kezeléshez:</b>	Kialakulásának elkerülése olaj ködben. Különleges intézkedés nem szükséges.
· <b>Információk tűz - és robbanásvédelmi:</b>	
· <b>Raktározás:</b>	
· <b>Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:</b>	Csak az eredeti tartályba tárolja.
· <b>Adatok tárolása</b>	
<b>Egy közös tároló:</b>	Nem szükséges.
· <b>További információk tárolási feltételek:</b>	Tárolja hűvös, száraz, jól lezárt tartályokban.

### 8 Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

· <b>További információk tervezése technikai felszerelések:</b>	Nincsenek további adatok, lásd 7. pontot.
· <b>Alkotórészek határértékei munkahelyi felügyelet részére:</b>	A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket az kritikus értékek, amelyeket meg kell figyelni a munkahelyen.. Az érvényes listák képezték a kiindulópontot.
· <b>További információk:</b>	
· <b>Személyes védőfelszerelés:</b>	Szünetek előtt és a munka befejezésekor.
· <b>Általános védekezési és higiéniai intézkedések:</b>	Nem szükséges.
· <b>Légzésvédelem:</b>	Olajálló kesztyű
· <b>Kézvédelem:</b>	Kiválasztására alkalmas kesztyű nem csak az anyagtól függ, hanem a további rétegtől ami a gyártótól függ. Mivel a termék elkészítése több anyagból történik, így a kesztyű anyagát nem lehet kiszámítani előre, és ezért használat előtt ellenőrizni kell a kérelemhez.
· <b>Kesztyűanyag</b>	Nitril gumi, NBR PVC kesztyű Neoprén kesztyű
· <b>Kesztyű anyag áthatolási idő</b>	A gyártónak pontos behatolási időt kell találni arra, hogy a kesztyű védelmet adjon.
· <b>Szemvédelem:</b>	Szemüveg ajánlott során újratöltés
· <b>Testvédelem:</b>	Védőruházat

### 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· <b>Általános információk</b>	
<b>Alak:</b>	Folyadék
<b>Szín:</b>	A termékre jellemző

<b>Szag:</b>	Jellegzetes
· <b>Lobbanáspont:</b>	> 100 ° C
· <b>Gyulladási hőmérséklet:</b>	> 200 ° C
· <b>Öngyulladás:</b>	Anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszély:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· <b>Robbanási mennyiség:</b>	
· <b>Alsó határ:</b>	50 g/m <sup>3</sup>
· <b>Felső határ:</b>	250 g/m <sup>3</sup>
· <b>Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
<b>Víz:</b>	Nem elegyíthető vagy nehezen keverjük.
· <b>Viszkozitás:</b>	
· <b>Kinematikus:</b>	
· <b>Oldószer tartalom:</b>	
<b>Szerves oldószerek:</b>	0,0%

### 10 Stabilitás és reakcióképesség

· <b>Termikus bomlás / kerülendő feltételek:</b>	Termikus bomlás elkerülése érdekében, nem melegek túl.
· <b>Veszélyes reakciók</b>	Reagál erős oxidáló szerekkel.
· <b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11 Toxikológiai információk

· <b>Akut toxicitás:</b>	
· <b>Primer ingerhatás:</b>	
· <b>A bőrön:</b>	Nem fejt ki ingerlő hatást.
· <b>A szemben:</b>	Nem lép fel ingerlő hatás.
· <b>Érzékenység:</b>	Nem ismeretes.
· <b>További toxikológiai információ:</b>	A termék nem tartozik a EU általános besorolási irányelvei a készítményekről a legutolsó érvényes változat szerint. Amennyiben az előírásoknak megfelelően használják és kezelik, a termék nincs ártalmas hatással tapasztalatunk és az információink szerint.
· <b>CMR hatások (rákkeltő, mutagén és toxicitás szaporodás)</b>	Ez a termék tartalmaz ásványi olajat finomítva is, és nem minősül rákkeltőnek az IARC szerint. Az összes olaj ebben a termékben már kimutatták, hogy kevesebb mint 3% extraktumot az IP 346 teszt szerint.

### 12 Ökológiai adatok

· <b>Adatok az eliminációhoz (perzisztencia és lebonthatóság):</b>	
· <b>Egyéb információk:</b>	A termék biológiailag nehezen lebomló.
· <b>Általános információk:</b>	Víz veszélyességi besorolás WGK 2 (német) (Saját besorolás): veszélyes a vízre. Ne engedjük bele a talajvízbe, környezeti vizekbe vagy csatorna rendszerbe. Veszélyeztetni az ivóvizet, ha még kis mennyiségben szívároghat a talajba.

### 13 Ártalmatlanítási szempontok

· <b>Termék:</b>	Putoline Sport 4 Technomoto 20W50
· <b>Ajánlás</b>	Nem lehet megsemmisíteni háztartási hulladékkal együtt. Ne engedje, hogy a termék a csatornahálózatba kerüljön.

· <b>Európai Hulladék Katalógus</b>	
13 02 05	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű-és kenőolajok

· <b>Tisztítatlan csomagolás:</b>	
· <b>Ajánlás:</b>	Ártalmatlanítani a hatósági előírások szerint.

(készült a 2001/58EC és a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet alapján)

14 Szállítási információk	
Közúti szállítás (határátlépés) ADR/RID osztály	-
Tengeri szállítványozás IMDG osztály	-
Tengeri szennyezés	nincs
Légi szállítvány ICAO-TI és IATA-GDR osztály	-
UN szám	-

#### 15 Szabályozási információk

- **Címkézés EU iránymutatók:** Tartssa be az általános óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor. A termék nem jelölésköteles az uniós irányelveknek rendeletere szerint és eszerint a veszélyes anyagok (német GefStoffV).
- **Különleges címkézési egyes készítményeknek:** Tartalmaz kalcium hosszú láncú alkaryl szulfonátot. Allergiás reakciót válthat ki.  
Biztonsági adatlap a szakmai felhasználók kérésére.
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** Víz veszélyességi osztály2, WGK 2 (Saját besorolás): veszélyezteti a vizeket.

#### 16 Egyéb információk

- **Lényeges R-mondatok** 53 hosszú távon káros hatással lehet a vízi környezetre.
- Az adatlapot kiállító szerv MSDS: Termékbiztonsági osztály.
- Kapcsolattartási partner: Termékbiztonsági osztály.

A megadott információk a legújabb adatokon alapulnak és megfelelnek a jelenleg érvényes veszélyes anyagokra vonatkozó előírásoknak, osztályozásoknak, csomagolási és feliratozási szabályoknak. Nem foglalja magába azonban minden esetben az összes, kimerítő információt. A felhasználó felelőssége értékelni a biztonsági adatlap rá vonatkozó információit, az információk felhasználása és az ajánlások elfogadása.

#### Rövidítések és mozaikszavak:

ADR:	Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról
RID:	Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Vasúti Szállításáról
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szervezet

#### Források:

67/548/EEC	irányelv a veszélyes anyagok besorolásáról, csomagolásáról, címkézéséről
1999/45/EC	irányelv a veszélyes készítmények besorolásáról, csomagolásáról, címkézéséről
2001/58/EC	irányelv a biztonsági adatlapokról
91/689/EEC	irányelv a veszélyes hulladékokról
91/156/EEC	irányelv a hulladékkezelésről
363/95	rendelet a veszélyes anyagok besorolásáról, csomagolásáról, címkézéséről
/ 255/2003	rendelet a veszélyes anyagok besorolásáról, csomagolásáról, címkézéséről