

### 1 A készítmény gyártójának és forgalmazójának azonosítása

- Kereskedelmi megnevezés: **Ester Tech Syntec 4+ 10W60**
- Moped 91 kódszám: 570702,570712
- 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 nemveszélyes adalékokkal.

· Veszélyes alkotórészek:			
Polymer	polyolefin polyamine succinimide, borated	R 53 4.1.C/4	1-2.5%
Polymer	polyolefin polyamine succinimide	R 53 4.1.C/4	1-2.5%

- **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.  
Vízszugár
- **Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok:**
- **Különleges veszélyek által okozott anyag, termék égéstermékei vagy keletkező gázok:** Kialakulása a mérgező gázoknak lehetséges hevítés vagy tűz esetén.
- **Különleges védőfelszerelés:** Viseljen önálló légzésvédő készüléket.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

**6 Óvintézkedés baleset esetén**

· Személyekre vonatkoztatott biztonsági óvintézkedések:

· Intézkedések környezeti védelem:

· Tisztítási gyűjtése:

· További információk:

Viseljen védőruházatot.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába / felszíni vagy talajvízbe.

A folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav kötőanyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészpor).

Eltávolítani a víz felszínéről.

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**

· Kezelés:

· Információk a biztonságos kezeléshez:

· Információk tűz - és robbanásvédelmi:

· Raktározás:

· Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:

· Adatok tárolása

Egy közös tároló:

· További információk tárolási feltételek:

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Kialakulásának elkerülése olaj ködben.

Különleges intézkedés nem szükséges.

Csak az eredeti tartályba tárolja.

Nem szükséges.

Tárolja hűvös, száraz, jól lezárt tartályokban.

**8 Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**

· További információk tervezése

technikai felszerelések:

· Alkotórészek határértékei munkahelyi

felügyelet részére:

· További információk:

· Személyes védőfelszerelés:

· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

· Légzésvédelem:

· Kézvédelem:

· Kesztyűanyag

Nincsenek további adatok, lásd 7. pontot.

Ásványi olajat tartalmaz. Az alábbi feltételek mellett hozhatnak létre ködöt, tartalma OSHA PEL 5 mg köbméterenként, ACGIH STEL 10 mg per köbméter.

Az érvényes listák képezték a kiindulópontot.

Szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Nem szükséges.

Olajálló kesztyű

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.

Nitril gumi, NBR

PVC kesztyű

Neoprén kesztyű

A gyártónak pontos behatolási időt kell találni arra, hogy a kesztyű védelmet adjon.

Szemüveg ajánlott során újratöltés

Védőruházat

· Kesztyű anyag áthatolási idő

· Szemvédelem:

· Testvédelem:

**9 Fizikai és kémiai tulajdonságok**

· Általános információk

Alak:

Folyadék

Szín:

Világos

Szag:

Jellegzetes

· Állapotváltozás

<b>Olvaspont / olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható.
<b>Forráspont / forrási tartomány:</b>	nem meghatározható.
<b>· Csepp pont:</b>	
<b>Dermedéspont</b>	-30 ° C
<b>· Lobbanáspont:</b>	> 101 ° C
<b>· Gyulladás hőmérséklet:</b>	200 ° C
<b>· Öngyulladás:</b>	Anyag magától nem gyullad.
<b>· Robbanásveszély:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
<b>· Sűrűség 20 ° C:</b>	0,858 g / cm <sup>3</sup>
<b>· Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
<b>Víz:</b>	Nem elegyíthető vagy nehezen keverjük.
<b>· Viskozitás:</b>	
<b>· Kinematikus:</b>	
<b>Viszkozitás 40 ° C</b>	87,3 mm <sup>2</sup> / s
<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 melegedhet 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 információk:</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 szivároghat a talajba.

### 13 Ártalmatlanítási szempontok

<b>· Termék:</b>	<b>Ester Tech Syntec 4+ 10W60</b>
<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.

### 14 Szállítási információk

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

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

### 15 Szabályozási információk

- **Címkézés EU iránymutatások:** Tartsa 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