

1 A készítmény gyártójának és forgalmazójának azonosítása

- Kereskedelmi megnevezés: **Putoline Super DX4 20W50**
- Moped 91 kódszám: 570184,570098,573097,570099,570096
- Felhasználás: Motor olaj
- 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
- 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, polyol	(53) R 53	1.0-2.5%

- **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:** CO₂, 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 égéstermékai vagy keletkező gázok:** Kialakulása a mérgező gázoknak lehetséges hevítés vagy tűz esetén.
- **Különleges védőfelszerelés:** Viseljen önálló légzésvédő készüléket.
Viseljük teljes védőöltözetet.

6 Óvintézkedés baleset esetén

· Személyekre vonatkoztatott biztonsági óvintézkedések:

· Intézkedések környezeti védelem:

· Tisztítási gyűjtése:

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.

· További információk:

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:

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Kialakulásának elkerülése olaj ködben.

Különleges intézkedés nem szükséges.

· Információk tűz - és robbanásvédelmi:

· Raktározás:

· Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:

Csak az eredeti tartályba tárolja.

· Adatok tárolása

Egy közös tároló:

Nem szükséges.

· További információk tárolási feltételek:

Tárolja hűvös, száraz, jól lezárt tartályokban.

8 Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

· További információk tervezése

technikai felszerelések:

Nincsenek további adatok, lásd 7. pontot.

· Alkotórészek határértékei munkahelyi

felügyelet részére:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket az kritikus értékek, amelyeket meg kell figyelni a munkahelyen.

Az érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· További információk:

· Személyes védőfelszerelés:

Szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Nem szükséges.

· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Olajálló kesztyű

· Légzésvédelem:

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.

· Kézvédelem:

Nitril gumi, NBR

PVC kesztyű

Neoprén kesztyű

· Kesztyűanyag

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

· Kesztyű anyag áthatolási idő

Szemüveg ajánlott során újratöltés

· Szemvédelem:

Védőruházat

· Testvédelem:

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· Általános információk

Alak:

Folyadék

Szín:

A termékre jellemző

Szag:

Jellegzetes

· Állapotváltozás

Olvadáspont / olvadási tartomány:

nem meghatározható.

Forráspont / forrási tartomány:	nem meghatározható.
· Csepp pont:	
Dermedéspont	-30 ° C
· Lobbanáspont:	> 100 ° C
· Gyulladási hőmérséklet:	> 200 ° C
· Öngyulladás:	Anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Robbanási mennyiség:	
· Alsó határ:	50 g/m ³
· Felső határ:	250 g/m ³
· Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Nem elegyíthető vagy nehezen keverjük.
· Viszkozitás:	
· Kinematikus:	
Viszkozitás 40 ° C	87,3 mm ² / s
· Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	0,0%

10 Stabilitás és reakcióképesség

· Termikus bomlás / kerüendő feltételek:	Termikus bomlás elkerülése érdekében, nem melegedhet túl.
· Veszélyes reakciók	Reagál erős oxidáló szerekkel.
· Veszélyes bomlástermékek:	Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11 Toxikológiai információk

· Akut toxicitás:	
· Primer ingerhatás:	
· A bőrön:	Nem fejt ki ingerlő hatást.
· A szemben:	Nem lép fel ingerlő hatás.
· Érzékenység:	Nem ismeretes.
· További toxikológiai információ:	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.
· CMR hatások (rákkeltő, mutagén és toxicitás szaporodás)	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

· Adatok az eliminációhoz (perzisztencia és lebonthatóság):	
· Egyéb információk:	A termék biológiailag nehezen lebomló.
· Általános információk:	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

· Termék:	Putoline Super DX4 20W50
· Ajánlás	Nem lehet megsemmisíteni háztartási hulladékkal együtt. Ne engedje, hogy a termék a csatornahálózatba kerüljön.

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

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

· **Tisztítatlan csomagolás:**

· **Ajánlás:**

Ártalmatlanítani a hatósági előírások szerint.

14 Szállítási információk	
Közúti szállítás (határátlépés) ADR/RID osztály	-
Tengeri szállítmányozás IMDG osztály	-
Tengeri szennyezés	nincs
Légi szállítmány ICAO-TI és IATA-GDR 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 rendelethez 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