



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.13

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.13

Termék megnevezés: PUTOLINE SUPER DX4 10W-40 Fél-szintetikus 4 ütemű motorolaj

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

- **1.1 Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline Super DX4 10W40
- **Moped 91 kódszám:** 570183, 570087
- **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 Foglalkozás szerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Termék kategória:** PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer
- **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 felhasználása
 - ERC9a: Anyagok széleskörű belső alkalmazása zárt rendszerben
 - ERC9b: Anyagok széleskörű külső alkalmazása zárt rendszerben
- **1.3 Az anyag/készítmény felhasználása:**
 - Motor olaj
- **Gyártó:**
 - Putoline Oil
 - Dollegerweg 15
 - NL-7602 EC ALMELO
 - tel: +31 0) 546 818165
- **Forgalmazó:**
 - Moped 91 Kft
 - 2330 Dunaharaszti
 - Jedlik Ányos utca 8.
 - tel: 24/492-200 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. A veszély 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**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.13

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.13

Termék megnevezés: PUTOLINE SUPER DX4 10W-40 Fél-szintetikus 4 ütemű motorolaj

- **1999/45/EK irányelv alapján:** Nem alkalmazható.
 - **Információ az emberi egészséget és környezetet érintő sajátos veszélyekről:** A terméket nem szükséges címkével ellátni az „EU általános besorolási irányelvei a készítményekről” legutolsó érvényes változata szerint.
 - **Osztályozási rendszer:** Az osztályba sorolás megfelel a legújabb kiadású EU-listáknak.
-
- **2.2 Címke elemek**
 - **Címkézés az EK No. 1272/2008 alapján:** Érvénytelen
 - **Veszélyt jelző piktogramok:** Érvénytelen
 - **Jelző szó:** Érvénytelen
 - **Figyelmeztető mondatok:** Érvénytelen
 - **További információ:** 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:		
CAS: 64742-65-0 EINECS: 265-169-7 Reg.nr.: 01-2119471299-27	Párlatok (kóolaj), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos Asp. vesz. 1, H304	50-100%
CAS: 93819-94-4 EINECS: 298-577-9 Reg.nr.: 01-2119543726-33	cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] bisz [O- (szek-butil)] bisz (ditiofoszfát) Xi R38-41; NR51/53 Szemkár. 1, H318; Vízi, krónikus2, H411; Szemirrit. 2, H315	0.1-1.0%
CAS: 68457-79-4 EINECS: 270-608-0	Ditio-foszforsavat, vegyes O, O-bisz (izo-Bu és pentil) észterek, cink-sók Xi R38-41; NR51/53 Szemkár. 1, H318; Vízi, krónikus2, H411; Szemirrit. 2, H315	0.1-1.0%

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

4. Elsősegély nyújtási intézkedések

- **4.1 Elsősegély nyújtási intézkedések leírása**
- **Általános információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- **Bőrrel való érintkezés esetén:** A termék általában nem irritálja a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés esetén:** Öblítsük a nyitott szemet néhány percig folyó víz alatt.
- **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.
- **4.3 Azonnali orvosi felügyelet és különleges kezelés szükségessége:** Lenyelve vagy hányás esetén, tüdőbe jutás veszélyes.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.13

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.13

Termék megnevezés: PUTOLINE SUPER DX4 10W-40 Fél-szintetikus 4 ütemű motorolaj

5. Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, száraz vegyszer vagy hab. Vizet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.
- **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. Intézkedések baleset esetén

- **6.1 Személyekre vonatkozó óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:** Viseljen védőruházatot.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Hígítsuk fel sok vízzel.
Ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vagy talajvízbe.
- **6.3 A szennyezés mentesítés módszerei illetve anyaga:** A folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav kötőanyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészpor) itassuk fel.
- **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.
Kerüljük az olajpára kialakulását.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **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 helyen, jól lezárt tartályokban.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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**



Biztonsági Adatlap


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

Kiadás dátuma: 2015.01.13

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.13

Termék megnevezés: PUTOLINE SUPER DX4 10W-40 Fél-szintetikus 4 ütemű motorolaj

- 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:**
 - **Légzésvédelem:** Szünetek előtt és a munka befejezésekor mosson kezet.
Nem szükséges.
 - **Kézvédelem:**  Viseljen vegyszerálló kesztyűt EN 374 szerint.
Olajálló kesztyű
 - **A kesztyű anyaga:** Nitril, 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

Szín:

Barna

Szag:

Jellegzetes

· Állapotváltozás

Olvadáspont / olvadási tartomány:

Nem meghatározott.

· Csepp pont:

Dermedéspont

-36 ° C (ASTM D97)

· Lobbanáspont:

> 110 ° C

· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):

Nem alkalmazható.

· Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszély:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.13

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.13

Termék megnevezés: PUTOLINE SUPER DX4 10W-40 Fél-szintetikus 4 ütemű motorolaj

· Robbanási határ:	
Alsó határ:	0.6 Vol %
Felső határ:	7.0 Vol %
Sűrűség 20°C-on:	0,87 g/cm ³
· Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Teljes mértékben keverhető.
Eloszlási együttható(n-octanol/víz)	Nem meghatározott
Viszkozitás 40 ° C-on:	98,8 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 reakciókészség

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

12. Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Vízi toxicitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebomlás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumuláció lehetősége:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.4 Talajban való mobilitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **További ökológiai információk**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.13

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.13

Termék megnevezés: PUTOLINE SUPER DX4 10W-40 Fél-szintetikus 4 ütemű motorolaj

- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzések:** Ez az anyag valószínűleg káros a vízi szervezetekre. A terméket nem vizsgálták. Ez a nyilatkozat az összetevők tulajdonságai alapján lett kiállítva.
- **További ökológiai információk**
- **Általános megjegyzések:** Víztisztítási-veszélyességi besorolás 1-es osztály (német szabályozás) (saját besorolás) enyhén veszélyes a vizekre. Ne engedjük a tömény terméket, vagy nagy mennyiséget belőle a talajvízbe, folyó vizekbe vagy csatorna rendszerbe.
- **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 csatorna rendszerbe

· 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.
- **Ajánlott tisztítószer:** Vízzel, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. Szállítási információk

<ul style="list-style-type: none"> • 14.1 UN-Szám • ADR, ADN, IMDG, IATA 	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> • 14.2 UN Megfelelő szállítási megnevezés • ADR, ADN, IMDG, IATA 	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) • ADR, ADN, IMDG, IATA • Osztály 	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> • 14.4 csomagolási csoport • ADR, IMDG, IATA 	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Környezeti veszélyek: • Tengeri szennyező anyag: 	Nincs
<ul style="list-style-type: none"> • 14.6 Felhasználót érintő óvintézkedések 	Nem alkalmazható
<ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Ömlesztett szállítás az Annex II MARPOL73/78 és IBC Code szerint 	Nem alkalmazható
<ul style="list-style-type: none"> • UN „Minta Rendelet” 	-

15. Szabályozási információk

- **15.1 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/különleges törvényi szabályozás a készítményre vagy keverékre vonatkozóan**
- **Nemzeti szabályozások:**
- **Vízminőség-veszélyességi besorolás:** Víztisztítási-veszélyességi osztály: 2 (saját értékelés): veszélyes a vizekre.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. Egyéb információk



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.01.13

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015.01.13

Termék megnevezés: PUTOLINE SUPER DX4 10W-40 Fél-szintetikus 4 ütemű motorolaj

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 mondatok:** H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
R38 Bőrizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- **Biztonsági adatlapot kiállító osztály:** Termékbiztonsági osztály.
- **Kapcsolat:** Termékbiztonsági osztály.
- **Rövidítések és mozaikszavak:** 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 (az Amerikai Kémiai Egyesület osztálya)
- **Források:** 67/548/EGK – Kémiai Anyagok Biztonságos kezelésére vonatkozó irányelv
99/45/EGK – Veszélyes Készítmények kezelésére vonatkozó irányelv
EK/453-2010