



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 03. 18.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2014. 03. 18.

Termék megnevezés: PUTOLINE KART TECH 2 Szintetikus 2 ütemű verseny gokart motorolaj

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

- **1.1 Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline KART TECH 2
- **Moped 91 kódszám:** 570247
- **Az anyag/készítmény azonosítása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
- **1.2 Alkalmazási terület:** SU22 Szakmai felhasználás: lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatás, ipari)
- **Termék kategória:** PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer.
- **Eljárás kategóriák:** PROC1 Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen.
PROC2 Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás esetenkénti szabályozott expozíció.
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
PROC20: Hő- és nyomásátadó folyadékok porlasztásos, foglalkozásszerű, ugyanakkor zárt rendszerekben való felhasználása
- **Környezeti kibocsátási kategóriák:** ERC9a: Anyagok széleskörű belső alkalmazása zárt rendszerben
ERC9b: Anyagok széleskörű külső alkalmazása zárt rendszerben
- **Az anyag/készítmény felhasználása:** Kenőolaj
- **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.
- **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 EU irányelvek alapján:** A vegyszerek kezelésekor használatos általános biztonsági szabályozás figyelembe vételével. A terméke nem esik az EU azonosítási szabályozás irányelve, valamint a Veszélyes Anyagokról szóló rendelet alá (German GefStoffV)
- **Bizonyos termékek**



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 03. 18.

Verzió száma 4





Felülvizsgálva: 2014. 03. 18.

Termék megnevezés: PUTOLINE KART TECH 2 Szintetikus 2 ütemű verseny gokart motorolaj

- **speciális címkézése:** Biztonsági adatlap kérése elérhető speciális felhasználók részére.
- **2.3 Egyéb veszélyek:**
- **PBT és vPvB értékelés eredménye**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás** Az összetevők keveréke az alábbi listán vannak felsorolva a veszélytelen adalékokkal.

- Veszélyes összetevők:		
CAS: 1330-78-5 EINECS: 215-548-8	trisz (metil-fenil)-foszfát  Xn R21/22;  N R51/53  Vízi környezetre veszélyes 2, H411;  Akut toxicitás 4, H302; Akut toxicitás 4, H312	1-2.5%

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

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

- **4.1 Elsősegély nyújtási intézkedések leírása**
- **Általános információ:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- **Bőrrel való érintkezés esetén:** Általában a termék 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.
- **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.
- **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 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.
Ei kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni)
- **6.4 További információk:** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 03. 18.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2014. 03. 18.

Termék megnevezés: PUTOLINE KART TECH 2 Szintetikus 2 ütemű verseny gokart motorolaj

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.
- **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 Speciális végfelhasználás(ok)** Más ide vonatkozó információ nem áll 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 folyamatosan ellenőrizni kell:** A termék nem tartalmaz lényeges mennyiséget a kritikus értékű anyagokból, amit ellenőrizni kell a munkahelyen.
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.
- **A kesztyű anyaga:** 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



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 03. 18.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2014. 03. 18.

Termék megnevezés: PUTOLINE KART TECH 2 Szintetikus 2 ütemű verseny gokart motorolaj

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

<ul style="list-style-type: none"> • 9.1 Általános információk a fizikai és kémiai tulajdonságokról 	
<ul style="list-style-type: none"> • Általános információ 	
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenés: 	
Alak:	Folyadék
Szin:	Barna
<ul style="list-style-type: none"> • Szag: Jellegzetes 	
<ul style="list-style-type: none"> • Állapotváltozás 	
Olvadáspont/olvadási tartomány:	Nem meghatározott.
Forráspont/forrási tartomány:	Nem meghatározott.
<ul style="list-style-type: none"> • Lobbanáspont: 242 °C 	
<ul style="list-style-type: none"> • Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Robbanási határ 	
Alsó határ:	Nem meghatározott.
Felső határ:	Nem meghatározott.
<ul style="list-style-type: none"> • Sűrűség 20°C-on: 0.955 g/cm³ 	
<ul style="list-style-type: none"> • Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség: Nem, vagy nehezen elegyíthető. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Eloszlási együttható(n-octanol/víz): Nem meghatározott. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Oldószer tartalom: 	
Szerves oldószerek:	0,0%
<ul style="list-style-type: none"> • 9.2 Egyéb információ: Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. 	

10. Stabilitás és reakcióképesség

- **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:**

LD/LC50 osztályozás szempontjából lényeges értékek:		
1330-78-5 trisz (metil-fenil)-foszfát		
Szájon át	LD50	3200 mg/kg (patkány)

- **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.

12. Ökológiai adatok

- **12.1 Toxicitás**

- Vízi toxicitás:	
1330-78-5 trisz (metil-fenil)-foszfát	
EC50 (48 h)	5.6 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	0.061 mg/l (hal)



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 03. 18.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2014. 03. 18.

Termék megnevezés: PUTOLINE KART TECH 2 Szintetikus 2 ütemű verseny gokart motorolaj

- **12.2 Perzisztencia és lebomlás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Egyéb információ:** A termék biológiailag könnyen bontható le. A termék biológiailag 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 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) némileg veszélyes a vizekre. Ne engedjük a hígítatlan terméket vagy nagy mennyiséget talajvízbe, folyó vizekbe vagy csatorna rendszerbe.
- **12.5 A PBT és vPvB értékelés eredménye:**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 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 06*	szintetikus motor-, hajtómű-, és kenőolajok
-----------	---

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

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:** Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (saját értékelés): némileg veszélyes a vizekre.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 03. 18.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2014. 03. 18.

Termék megnevezés: PUTOLINE KART TECH 2 Szintetikus 2 ütemű verseny gokart motorolaj

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:**

H302 Lenyelve ártalmas.
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
 R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

- **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Vasúti Szállításáról)

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja

IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet

GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének 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)

LC50: Halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: Halálos adag, 50 százalék

- **Kiállító osztály MSDS:**

Termékbiztonsági osztály.

- **Kapcsolat:**

Termékbiztonsági osztály.

- **Források:**

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

99/45/EGK – Veszélyes Készítmények kezelésére vonatkozó irányelv

EK/453-2010