

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

1 A készítmény gyártójának és forgalmazójának azonosítása

- Kereskedelmi megnevezés: **PUTOLINE OCTANE BOOSTER**
- Moped 91 kódszám: 570284
- Felhasználás: Üzemanyag oktánszám növelő
- 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

Tűzveszélyes!



Környetkárosító!



Veszélyes!

Káros környezeti hatások:

A terméket jelölni kell, az "Általános Veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információkról az EU "a legutolsó érvényes változatával.

A hosszú ideig tartó vagy ismételt bőrrel való érintkezés bőrgyulladást okozhat a zsírtalanító hatása miatt.

R 11 Tűzveszélyes.

R 20 Belélegezve ártalmas.

R 36 Lenyelve ártalmas.

R 52/53 Ártalmas a vízi élőlényekre, hosszú távon káros hatással lehet a vízi környezetre.

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Osztályozási rendszer:

Az osztályba sorolás megfelel a legújabb kiadású az EU-listák, és kiterjesztve a cégek által megadott adatokkal.

GHS címkeelemeket:**A veszély megjelölése:**

H 304 : Lenyelve vagy belélegezve halálos lehet.

H 350 + Rákot okozhat.



H319 – Súlyos szemirritációt okoz!



H225- Extrém robbanásveszély!



H411- Környetkárosító hatású!

3 Összetétel / információk az alkotóelemekről

· **Leírás:** Keverék az alábbi anyagokból, nem veszélyes adalékokkal.

| | |
|--|----------|
| CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304 | 50-100% |
| CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy Xn R65 R10-66 Carc. Cat. 2 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304 | 10-25% |
| CAS: 12108-13-3 EINECS: 235-166-5 tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese T R23/24/25; Xi R38; N R50/53 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315 | 0.1-1.0% |
| CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Xn R65; N R51/53 R66-67 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336 | 0.1-1.0% |
| CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 1,2,4-trimethylbenzene Xn R20; Xi R36/37/38; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 0.1-1.0% |

· **További információk:**

A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. fejezetben találhatóak.

4. Elsősegélynyújtás

Belégzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; további panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés után: Általában a termék nem ingerli a bőrt.

Szemmel való érintkezés után: Öblítsük ki a nyitott szemet percekig folyó vízzel. Keresse fel orvosát.

Lenyelés után: Hánytatni nem szabad; azonnal orvosi segítséget kell hívni.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, poroltó vagy hab.
Vizet a környezet hűtésére és a tűznek kitett anyagot védelmére lehet használni.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok:** Vízszugár
- **Különleges veszélyes gázok keletkeznek a tűz oltása közben!**
- **Különleges védőfelszerelés:** Teljes védőfelszerelés kötelező!

6. Óvintézkedés baleset esetén

Bőrrel való érintkezés: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés esetén: Öblítse ki a nyitott szemet percekig folyó víz alatt.

Lenyelés után: HÁNYINGERT VÁTLHAT KI, azonnal orvosi segítséget kell hívni.

Kiömlött folyadékot kötő anyaggal kell felitatni (homok, kovaföld, savkötők, univerzális kötőanyagok, fűrészpör). A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint kezeljük. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A víz felszínéről el kell tüntetni (pl. kiszivattyúzni).

Kiegészítő információk: lásd a 7. Fejezetben közölt információkat a biztonságos kezeléshez.


Lásd a 8. Fejezetben közölt információkat a személyes védőfelszerelés.

Lásd a 13. Fejezetben álló információ.


7. Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:** Megfelelő levegőkeringetést kell biztosítani a munkahelyen.
- **Információk tűz - és robbanásvédelmi:** Nyílt lángtól távol tartandó! Elektrosztatikus feltöltődöttség ellen védjük magunkat!
- **Raktározás:**
- **Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:** Csak az eredeti tartályban tárolja.
- **Adatok tárolása**
- **Egy közös tároló:** Nem szükséges.
- **További információk tárolási feltételek:** Tárolja hűvös, száraz helyen, jól lezárt tartályokban.

8 Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

- **Pótlólagos információk:** Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.
- **További információk:**
- **Személyes védőfelszerelés:** Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések, viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védetlen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:** Értesítsük az illetékes hatóságokat, ha a vizekbe vagy a csatornahálózatba került.
- **Tisztítási / eltávolítási eljárások:** Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Folyamatosan ellenőrizni kell a védőfelszereléseket a munka befejezéséig.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:** Olajálló kesztyű 
- **Kesztyűanyag**

A kesztyű alkalmassága nem csak az anyagától függ, hanem a további fedő rétegtől is. Mivel a kesztyűk gyártása többféle anyagból történik, így a kesztyű anyagának viselkedését nem lehet pontosan előre kiszámítani, ezért használat előtt ellenőrizni kell a megfelelőségét.

Nitril gumi, NBR
PVC kesztyű
Neoprén kesztyű
- **A veszélyes anyag kesztyűn való áthatolásához szükséges időt a kesztyű gyártójának kell meghatároznia.**
- **Szemvédelem:** Az archoz jól illeszkedő védőszemüveg ajánlott! 
- **Testvédelem:** Védőruházat

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

| Általános információk | |
|--|------------|
| Alak: | FOLYADÉK |
| Szín: | SÁRGA |
| Szag: | KARAKTERES |
| Oldhatóság vízben: nem oldódik vízben. | |
| Oldhatóság : - | |
| Lobbanáspont (° C): - 65C | |
| Robbanáspont : alsó: 0,5% ; felső: 5,5% | |
| Forráspont (OC): NINCS MEGHATÁROZVA | |
| Gyulladáspont (OC): - 68C | |
| Öngyulladási hőmérséklet (° C): - C | |
| Gőznyomás (Hgmm): - | |
| Sűrűség 20°C: 43hPa | |

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

Szerves tartalom : 0,8%

Vízben nem, vagy nehezen oldható.

10 Stabilitás és reakcióképesség

· Termikus bomlás /

kerülő feltételek:

· Veszélyes reakciók

Reagál erős oxidáló szerekkel.

· Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11 Toxikológiai információk

· Akut toxicitás:

LD/LC50 értékek A besorolás szempontjából lényeges:
64742-47-8 Desztilláció (petróleum), hidrogénezett
Szájon át LD50 > 5000 mg/kg (rat)
Bőrön keresztül LD50 > 2000 mg/kg (rab)
Belélegezve LC50/4 h > 5.2 mg/l (rat)

· Primer ingerhatás:

· A bőrön:

Nem fejt ki ingerlő hatást.

· A szemben:

Nem ingerlő hatású.

· Érzékenység:

Nem ismeretes.

· További toxikológiai információ:

A termék az EU hatályos besorolási és mérési rendszere valamint irányelvei szerint a következő toxikológiai hatásokkal rendelkezik:

- **Mérgező**

· Vizekre mérgező hatású:

64742-47-8 Desztilláció (petróleum), hidrogénezett

LC50/(96 h) 45 mg / l (halakra)

· CMR hatások (rákkeltő, mutagén és toxicitás szaporodás) nem minősül rákkeltőnek az IARC szerint.

12 Ökológiai adatok

· Adatok a megsemmisítéshez (perzisztencia és lebonthatóság):

· Egyéb információk:

A termék biológiailag nehezen lebomló. Halakra mérgező hatású.

· Általános információk:

Víz veszélyességi besorolás WGK 2 (német) (Saját besorolás): veszélyes a vízre. Ne engedjük bejutni a talajvízbe, környezeti vizekbe vagy csatorna rendszerbe.

Veszélyezteteti az ivóvizet, még abban az esetben is, ha kis mennyiségben jut a talajba.

13 Ártalmatlanítási szempontok

· Termék:

PUTOLINE OCTANE BOOSTER

· Ajánlás:

nem kerülhet csatornahálózatba.

Nem lehet megsemmisíteni háztartási hulladékkal együtt. A termék a

· Európai Hulladék Katalógus

13 07 03

ÜZEMANYAGOK

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

· **Tisztítatlan csomagolás:**· **Ajánlás:**

Ártalmatlanítani a hatósági előírások szerint kell.

15 Szabályozási információk

- Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi szabályok / előírások kifejezetten az anyag vagy keverékre
- Országos előírások:
- Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás): veszélyezteti a vizeket.
- Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16 Egyéb információk

Alábbi információk a termékről jelenleg rendelkezésre álló ismereteinken alapulnak. Ez azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Fontos megjegyzések:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Gyúlékony folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H304 halálos lehet lenyelve és a légutakba.

H311 érintkezve mérgező hatású.

H315 okoz bőrirritációt.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 belégzése halálos.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 okozhat álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatást.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatást.

R10 Kevésbé tűzveszélyes.

R20 Belélegezve ártalmas.

R23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R36/37/38 Irritálja a szemet, a légutakat és a bőrt.

R38 Izgatja a bőrt.

R50/53 Erősen mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatással lehet a vízi környezetben.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatással lehet a vízi környezetben.

R65 ártalmas: károsíthatja a tüdőt, ha lenyelik.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R67 Gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak.

· Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági osztály.

· Kapcsolattartási partner: Termékbiztonsági osztály

· Rövidítések és mozaikszavak: IMDG: Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áru kódok

GHS: Globálisan harmonizált vegyi anyagok rendszere

VOC: illékony szerves vegyületek (USA, EU)

LC50: Halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: Halálos dózis 50 százalék

· Források 67/548/EGK - veszélyes anyagokról szóló irányelv

99/45/EGK - Veszélyes Készítmények Irányelv szerint