



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 02. 06.

Verzió száma 1






Felülvizsgálva: 2013. 04. 03.

**Termék megnevezés: PUTOLINE OCTANE BOOSTER oktánszám növelő**

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

- **1.1 Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline OCTANE BOOSTER
- **Moped 91 kódszám:** 570284
- **1.2 Az anyag/készítmény azonosítása, illetve ellenjavallt felhasználása:**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Az anyag/készítmény felhasználása:**  
Egyéb üzemanyag-adalék
- **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: 24/492-200 fax: 24/492-201  
[www.moped91.com](http://www.moped91.com)
- **1.4 Baleset esetén hívandó:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Tel:06-80/201199)  
(Csak munkaidőben)

### 2. Veszélyek azonosítása

- **2.1 Az anyag/készítmény osztályba sorolása**
- **Osztályba sorolás az EK No. 1272/2008 alapján:**
-  GHS02 lág  
Tűzveszélyes folyadékok 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
-  GHS07  
Bőrmarás/bőrirritáció 2 H315 Bőrirritáló hatású.
- **Besorolás a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK irányelv alapján:**
-  Xn; Ártalmas  
R20/21: Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
-  Xi, Irritáló  
R38: Bőr izgató hatású.  
R10: Kevésbé tűzveszélyes.
- **Információ az emberi egészséget és környezetet érintő sajátos veszélyekről:** A terméket 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, kiegészítve a cég és szakirodalmi adatokkal.
- **2.2 Címke elemek**
- **Címkézés az EU irányelvek alapján:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek / a Veszélyes Anyagokról szóló rendelet szerint történik. (German GefStoffV)
- **Veszélyt jelző betűkód és piktogram**
-  Xn Ártalmas
- **A címkézés veszélyt meghatározó tényezői:** xilol
- **R-mondatok:** 10 Kevésbé tűzveszélyes.  
20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.  
38 Bőrizgató hatású



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 02. 06.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2013. 04. 03.

### Termék megnevezés: PUTOLINE OCTANE BOOSTER oktánszám növelő

- **S-mondatok:** 35 Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
- **Bizonyos készítmények speciális címkézése:** Nyomás alatt lévő tartály: védje a napsütéstől, és ne tegye ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Ne szűrje ki vagy gyűjtsa fel, használat után sem.  
Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.  
Robbanó keverékek felhalmozása megfelelő szellőzés nélkül tilos.
- **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: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xilol Xn R20/21;  Xi R38 R10	50-100%
	Tűzveszélyes folyadékok 3, H226;  Akut Toxicitás 4, H312; Akut Toxicitás 4, H332;  Bőrmarás/bőrirritáció 2, H315	
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenzol Xn R20;  F R11	10-25%
	Tűzveszélyes folyadékok 2, H225;  Akut Toxicitás 4, H332	
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Nafta (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz Xn R65 R10-66 Rákkeltő Kategória 2	2.5-10%
	Tűzveszélyes folyadékok 2, H225;  Aspirációs veszély 1, H304	
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Reg.nr.: 01-2119484819-18	Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű Xn R65 R66	2.5-10%
	Aspirációs veszély 1, H304	
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Reg.nr.: 01-2119463583-34	Oldószer nafta (ásványolaj), erősen aromás. Xn R65;  N R51/53 R66-67	0.1-1.0%
	Aspirációs veszély 1, H304;  Vízi környezetre veszélyes 2, H411;  CÉLSZERVI TOXICITÁS- EGYSZERI EXPOZÍCIÓ 3, H336	
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Oldószer nafta (ásványolaj), könnyű aromás. Xn R65;  Xi R37;  N R51/53 R10-66-67	0.1-1.0%
	Tűzveszélyes folyadékok 3, H226;  Aspirációs veszély 1, H304;  Vízi környezetre veszélyes 2, H411;  CÉLSZERVI TOXICITÁS- EGYSZERI EXPOZÍCIÓ 3, H335-H336	

#### Szabályozás (EK) No 648/2004 a mosó- és tisztítószerekről / Tartalom címkézése

alifás szénhidrogének

< 5 %

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



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 02. 06.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2013. 04. 03.

**Termék megnevezés: PUTOLINE OCTANE BOOSTER oktánszám növelő**

### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

- **4.1 Elsősegély nyújtási intézkedések leírása**
- **Általános információ:** A mérgezési tünetek több óra elteltével is felléphetnek, ezért orvosi felügyelet szükséges legalább 48 órával a baleset után.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről. Ha szükséges alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Tartsuk a beteget melegen. Forduljunk orvoshoz, ha tünetek nem múlnak el. Eszméletvesztés esetén helyezzük a beteget stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.
- **Bőrrel való érintkezés esetén:** A termék általában nem irritálja a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés esetén:** Öblítsük a nyitott szemet néhány percre folyó víz alatt.
- **Lenyelés után:** Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.
- **4.2 Legfontosabb tünetek és hatások, mind akut és késleltetett:** Szédülés.
- **Információ az orvos számára**
- **4.3 Azonnali orvosi felügyelet és különleges kezelés szükségessége:** Fent áll a tüdőbe jutást veszélye lenyelés vagy hányás esetén.

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, 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:** Száj-, légzésvédő eszköz használata. Viseljen önálló légzésvédő készüléket. Viseljen teljes védőöltözetet.

### 6. Intézkedés baleset esetén

- **6.1 Személyekre vonatkozó óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:** Viseljen védőöltözetet. A védtelen személyeket tartsa távol.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vagy talajvízbe.
- **6.3 A szennyezés mentesítés módszerei illetve anyaga:** Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A szennyezett anyag kezelése, lásd a 13. pont szerint. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni)
- **6.4 További információk:** 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:** Biztosítsunk jó szellőzést / elszívást a munkahelyen.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk. Óvjuk az elektrosztatikus töltésektől.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt**



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 02. 06.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2013. 04. 03.

**Termék megnevezés: PUTOLINE OCTANE BOOSTER oktánszám növelő**

- **Raktározás**
- **Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:** Csak az eredeti tartályban tárolja.
- **Közös tároló helyiségben való raktározással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További információk a tárolási feltételekről:** Légmentesen lezárt tartályban tárolja.
- **7.3 Meghatározott 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:**

#### 1330-20-7 xilol

WEL	Rövid távú érték: 441 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Hosszú távú érték: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Sk; BMGV
-----	--

#### 100-41-4 etilbenzol

WEL	Rövid távú érték: 552 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm Hosszú távú érték: 441 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Sk
-----	---

- **Alkotórészek biológiai határértékkel:**

#### 1330-20-7 xilol

BMVG	650 mmol / mol kreatinin Közvetítő anyag: vizelet Mintavételi idő: post shift Paraméter: metil hippursavval
------	--

- **További információk:** A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. Azonnal távolítsuk el a szennyezett, folyadékkal átitatott ruházatot. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

- **Légzésvédelem:**

A/P2 szűrő  
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén használjunk szűrős légzésvédőt. Intenzív vagy hosszú ideig tartó terhelés esetén használjunk önálló légzésvédő eszközt.



- **Kézvédelem:**

A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint. Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.

- **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,



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 02. 06.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2013. 04. 03.

**Termék megnevezés: PUTOLINE OCTANE BOOSTER oktánszám növelő**

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:

Jól záró védőszemüveg (EN 166)

- Testvédelem:

Védőruházat

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

<ul style="list-style-type: none"> <li>9.1 Általános információk a fizikai és kémiai tulajdonságokról</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Általános információ</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Megjelenés:</li> </ul>	
Alak:	Folyadék
Szin:	Sárga
<ul style="list-style-type: none"> <li>Szag:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Jellegzetes</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Állapotváltozás</li> </ul>	
Forráspont/forrási tartomány:	>100 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lobbanáspont:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>25 °C</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gyulladás hőmérséklet (szilárd,gázhalmazállapotú):</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nem meghatározott</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Öngyulladás:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Az anyag magától nem gyullad.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Robbanásveszély:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. Azonban robbanó levegő/gőz keverékének képződése lehetséges.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Robbanási határ</li> </ul>	
Alsó határ:	1,0 Vol %
Felső határ:	7,8 Vol %
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gőznyomás 20 °C-on:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>9,5 hPa</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sűrűség 20°C-on:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>0.86 g/cm<sup>3</sup></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nem, vagy nehezen elegyíthető.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Eloszlási együttható(n-octanol/víz):</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nem meghatározott.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>9.1 Egyéb információ:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.</li> </ul>	

### 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:

1330-20-7 xilol

Szájon át	LD50	4300 mg/kg (patkány)
-----------	------	----------------------



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 02. 06.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2013. 04. 03.

**Termék megnevezés: PUTOLINE OCTANE BOOSTER oktánszám növelő**

Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (nyúl)
<b>100-41-4 etilbenzol</b>		
Szájon át	LD50	3500 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	17800 mg/kg (nyúl)

- **Elsődleges irritáló hatás**
- **Bőrön:** Irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **Szemen:** Nem fejt ki irritáló hatást.
- **Túlérzékenység:** Túlérzékenységet kiváltó tényező nem ismert.
- **További toxikológiai információ:** A termék az alábbi veszélyes osztályba sorolást kapta az EU Általános Besorolási Irányelvének készítményekre legutolsó verziója szerint:  
Káros  
Ingerlő hatású anyag

### 12. Ökológiai adatok

- **12.1 Toxicitás**
- **Vízi toxicitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebomlás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Egyéb információ:** A termék biológiailag nehezen bontható le.
- **12.3 Bioakkumuláció lehetősége:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.4 Talajban való mobilitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Ökotoxicitási hatások:**
- **Megjegyzés:** Mérgező a halakra.
- **További ökológiai információk**
- **Általános megjegyzések:** Vízminőség-veszélyességi besorolás 2-es osztály (német szabályozás) (saját besorolás) veszélyes a vizekre. Ne engedjük a hígítatlan terméket vagy nagy mennyiséget talajvízbe, folyó vizekbe vagy csatornarendszerbe. Veszélyes az ivóvízre, még ha kis mennyiség is szivárog a talajba.
- **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

<b>Európai Hulladék Katalógus</b>	
07 01 04*	Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

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

### 14. Szállítási információk

<b>14.1 UN-szám</b> ADR, IMDG, IATA	UN1993
<b>14.2 UN megfelelő szállítási megnevezés</b> ADR IMDG, IATA	1 9 9 3 F LAMMABLE L IQUID, N.O.S. ( n o t v i s c o u s )(ETHYLBENZENE, XYLENES) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYLBENZENE, XYLENES)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b> ADR, IMDG, IATA	



## Biztonsági Adatlap


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

Kiadás dátuma: 2014. 02. 06.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2013. 04. 03.

**Termék megnevezés: PUTOLINE OCTANE BOOSTER oktánszám növelő**

 <b>Osztály</b> <b>Címke</b>	3 Tűzveszélyes folyadékok 3
<b>14.4 Csomagolási csoport</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b> <b>Tengeri szennyező anyag</b>	Nincs
<b>14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók részére</b> <b>Veszélyességi kód (Kemler)</b> <b>EMS szám</b>	Figyelem: Gyúlékony folyadék. 30 F-E, <u>S-E</u>
<b>14.7 Ömlesztett szállítás a Annex II MARPOL73/78 és IBC</b> <b>Code szerint</b>	Nem alkalmazható
<b>Szállítási / egyéb adatok</b>	
<b>ADR</b> <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b> <b>Szállítási kategória</b> <b>Alagútkorlátozási kód:</b>	5 L 3 D/E
<b>UN „Model Regulation”:</b>	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (not viscous )(ETHYLBENZENE, XYLENES), 3, III

### 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: 2 (saját értékelés): veszélyes a vizekre.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

### 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:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
.....  
R10 Kevésbé tűzveszélyes.  
R11 Fokozottan tűzveszélyes.  
R20 Belélegezve ártalmas.  
R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.  
R37 Izgatja a légutakat.  
R38 Bőrizgató hatású.  
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.  
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.  
R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2014. 02. 06.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2013. 04. 03.

**Termék megnevezés: PUTOLINE OCTANE BOOSTER oktánszám növelő**

- **Kiállító osztály MSDS:** 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)
  - 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
  - LC50: halálos koncentráció, 50 százalék
  - LD50: halálos adag, 50 százalék
- **Források:**
  - 67/548/EGK – Kémiai Anyagok Biztonságos kezelésére vonatkozó irányelv
  - 99/45/EGK – Veszélyes Készítmények kezelésére vonatkozó irányelv
  - EK/453-2010 – a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról