



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1






Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

Termék megnevezés: PUTOLINE Carb Cleaner Porlasztó tisztító spray

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

- **1.1. Az anyag/készítmény azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline Carburetter Cleaner Spray
- **Moped 91 kódszám:** 570047
- **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 Szakmai felhasználás: lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatás, ipari).
- **Eljárás kategóriák:** PROC7 Ipari porlasztás  
PROC11 Nem ipari permetszórás
- **Az anyag/készítmény felhasználása:** Zsírtalanító szer
- **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. A veszély azonosítása

- **2.1. Az anyag/készítmény osztályba sorolása**
- **Osztályba sorolás az EK No. 1272/2008 alapján:**
-  GHS02 Tűzveszély  
Gyúl. aeroszol 1 H222 – H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
-  GHS08 Egészségügyi kockázat  
Aspirációs veszély1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
-  GHS07  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
CÉLSZERVI TOXICITÁS- EGYSZERI EXPOZÍCIÓ3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Besorolás a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK irányelv alapján:**
-  Xi; Irritativ  
R36: Szemizgató hatású.
-  F+; Fokozottan tűzveszélyes  
R12: Fokozottan tűzveszélyes.
- R66-67: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja. Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

### Termék megnevezés: PUTOLINE Carb Cleaner Porlasztó tisztító spray

- **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. Hosszú ideig tartó vagy ismételt érintkezés a bőrrel bőrgyulladást okozhat az oldószer zsírtalanító hatása miatt. Figyelem! Nyomás alatt lévő tartály. Bódító hatású.
- **Osztályozási rendszer:** Az osztályba sorolás megfelel a legújabb kiadású EU-listáknak, kiegészítve a cég és szakirodalmi adatokkal.

- **2.2. Címke elemek**  
**Címkézés az EK No. 1272/2008 alapján:** A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik.
- **Veszélyt jelző piktogramok:**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Figyelmeztetés:** Veszély
- **A címkézés veszélyt meghatározó összetevői:** Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz etil-acetát  
Nafta (kőolaj), könnyű aromás.
- **H-mondatok:** H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- **P-mondatok:** P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.
- **További információk:** EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Carb Cleaner Porlasztó tisztító spray**

- **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:** Hatóanyag hajtógázzal

· Veszélyes alkotórészek:		
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etil-acetát Xi R36;  F R11 R66-67 ----- Tűzveszélyes folyadékok 2, H225;  Súlyos szemkárosodás / szemirritáció 2, H319;  CÉLSZERVI TOXICITÁS- EGYSZERI EXPOZÍCIÓ3, H336	25-50 %
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butángáz F+ R12 ----- Tűzveszélyes gázok 1, H220; Nyomás alatt lévő gázok, H280	10-25 %
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Nafta (kőolaj), hidrogénnel kezelt nehéz Xn R65 R10-66-67 ----- Tűzveszélyes folyadékok3, H226;  Aspirációs veszély 1, H304;  CÉLSZERVI TOXICITÁS- EGYSZERI EXPOZÍCIÓ 3, H336	10-25 %
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propán F+ R12 ----- Tűzveszélyes gázok 1, H220; Nyomás alatt lévő gázok, H280	10-25 %
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Oldószer nafta (ásványolaj), könnyű aromás. Xn R65 ----- Tűzveszélyes folyadékok 3, H226;  Aspirációs veszély 1, H304	2,5-10 %
<b>Szabályozás (EK) No 648/2004 a mosó- és tisztítószerekről / Tartalom címkézése</b>		
alifás szénhidrogének		≥ 30%

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

### 4. Elsősegély nyújtási intézkedések

- **4.1. Elsősegély nyújtási intézkedések leírása**
- **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. Ha a tünetek nem szűnnek, forduljunk orvoshoz.
- **Lenyelés után:** Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.
- **4.2. Legfontosabb tünetek és hatások, mind akut és késleltetett:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **4.3. Azonnali orvosi felügyelet és különleges kezelés szükségessége:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

### 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.



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Carb Cleaner Porlasztó tisztító spray**

- **Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok:**  
Vízszugár
- **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 védőöltözetet. A védtelen személyeket tartsa távol.
- **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne hagyjuk bekerülni csatornarendszerbe vagy bármilyen vízfolyásba.  
Vízfolyásba vagy csatornarendszerbe való bekerülés esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vagy talajvízbe.
- **6.3. A szennyezés mentesítés módszerei illetve anyaga:**  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.  
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.  
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.  
Óvatosan nyissuk és kezeljük a tartályokat.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Ne fújuk nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.  
Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.  
Óvjuk az elektrosztatikus töltésektől.  
Nyomás alatt lévő tartály: védjük a napsütéstől, és ne tegyük, ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek, azaz elektromos világításnak. Ne szűrje ki vagy gyújtsa fel, használat után sem.
- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt**
- **Raktározás**
- **Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:**  
Tároljuk hűvös helyen.  
Tartsuk be a raktározásra vonatkozó hatósági előírásokat a nyomás alatti tartályok esetében.
- **Közös tároló helyiségben való raktározással kapcsolatos információk:**  
Nem szükséges.
- **További információk a tárolási feltételekről:**  
Légmentesen lezárt tartályban tárolja.  
Szorosan ne töltsen fel a tartályt gázzal.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védje.
- **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**



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.


Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.


**Termék megnevezés: PUTOLINE Carb Cleaner Porlasztó tisztító spray**

Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:	
<b>141-78-6 etil-acetát</b>	
WEL	Rövidtávú érték: 400 ppm Hosszú távú érték: 200 ppm
<b>106-97-8 butángáz</b>	
WEL	Rövidtávú érték: 1810 mg/m <sup>3</sup> , 750 ppm Hosszú távú érték: 1450 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm Rákkeltő hatás (ha több mint 0.1% a buta-1.3-diene)

- **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.  
Ne lélegezzük be a gázokat / gőzöket / aeroszolókat.  
Kerüljük a szemmel való érintkezést.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:** Filter AX/P2
- **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, 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

#### 9.1. Általános információk a fizikai és kémiai tulajdonságokról

##### Általános információ

##### Megjelenés:

<b>Alak:</b>	Aeroszol
<b>Szín:</b>	Termékleírás szerint
<b>Szag:</b>	Jellegzetes

##### Állapotváltozás

<b>Olvadáspont / olvadási tartomány:</b>	nem meghatározott
<b>Forráspont / forrási tartomány:</b>	- 44 ° C



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Carb Cleaner Porlasztó tisztító spray**

· <b>Lobbanáspont:</b>	- 4 °C
· <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	Nem alkalmazható
· <b>Gyulladás hőmérséklet:</b>	270 °C
· <b>Öngyulladás:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszély:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. Azonban robbanó levegő / gőz keverékének képződése lehetséges.
· <b>Robbanási határ:</b>	0.6 Vol %
<b>Alsó határ:</b>	11.5 Vol %
<b>Felső határ:</b>	8300 hPa
· <b>Gőznyomás 20 ° C-on:</b>	
· <b>Sűrűség 20°C-on:</b>	0.699 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:</b>	Nem, vagy nehezen elegyíthető
· <b>Eloszlási együttható (n-oktanol / víz):</b>	Nem meghatározott.
· <b>Oldószer tartalom:</b>	
<b>Szerves oldószerek:</b>	100 %
· <b>9.2. Egyéb információ</b>	Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

### 10. Stabilitás és reakcióképesség

- **10.1. Reakcióképesség**
- **10.2. Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**  
Nincs bomlás, ha a leírásnak megfelelően használják.
- **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:**

<b>LD/LC50 osztályozás szempontjából lényeges értékek:</b>		
<b>64742-48-9 Nafta (kőolaj), hidrogénnel kezelt nehéz</b>		
Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>3000 mg/kg (nyúl)
<b>64742-95-6 Oldószer nafta (ásványolaj), könnyű aromás.</b>		
Szájon át	LD50	>6800 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>3400 mg/kg (nyúl)
Belélegezve	LC50 (4 h)	>10.2 mg/l (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 az alábbi veszélyes osztályba sorolást kapta az EU Általános Besorolási Irányelvének készítményekre legutolsó verziója szerint:  
Ingerlő hatású anyag

### 12. Ökológiai információk

- **12.1. Toxicitás**
- **Vízi toxicitás:**  
Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.2. Perzisztencia és lebomlás:**





## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.



### Termék megnevezés: PUTOLINE Carb Cleaner Porlasztó tisztító spray

- **Egyéb információ:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.3. Bioakkumuláció lehetősége:** A termék biológiailag nehezen bontható le.
- **12.4. Talajban való mobilitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Ökotoxicitási hatások:**
- **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 csatornarendszerbe.
- **Tisztítatlan csomagolás**
- **Javaslat:** A hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 14. Szállítási információk

14.1. UN-szám ADR, ADN, IMDG, IATA	UN1950
14.2. UN megfelelő szállítási megnevezés ADR/ADN IMDG IATA	1950 AEROSOLS, AEROSOLS AEROSOLS, flammable
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) ADR/ADN  Osztály Címke	2 5F Gases 2.1
IMDG, IATA  Osztály Címke	2.1 2.1
14.4. Csomagolási csoport ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
14.5. Környezeti veszélyek Tengeri szennyező anyag	Nincs
14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználók részére Veszélyességi kód (Kemler) EMS szám	Warning: Gases. - F-D, S-U



## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Carb Cleaner Porlasztó tisztító spray**

· 14.7. Ömlesztett szállítás a Annex II MARPOL73/78 és IBC Code szerint	Nem alkalmazható
· Szállítási / egyéb adatok	
· ADR/ADN	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 Nem engedélyezett engedményes mennyiségként
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	D
· UN „Minta Rendelet”:	UN1950, AEROSOLS, 2.1

### 15. Szabályozási információk

- **15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/különleges törvényi szabályozás a készítményre vagy keverékre vonatkozóan**
- **Nemzeti szabályozások:**
- **VOC-EU:** 699.0 g/l
- **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 mondatok:**
  - H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
  - H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
  - H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
  - H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
  - H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
  - H315 Bőrirritáló hatású.
  - H319 Súlyos szemirritációt okoz.
  - H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Kiállító osztály MSDS:** R10 Kevésbé tűzveszélyes.
- **Kapcsolat:** R11 Tűzveszélyes.
- **Rövidítések és mozaikszavak:** R12 Fokozottan tűzveszélyes.
- R20 Belélegezve ártalmas.
- R36 Szemizgató hatású.
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R67 Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
- Termékbiztonsági osztály.
- Termékbiztonsági osztály.
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Vasúti Szállításáról)
- ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet
- 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





## Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 02. 03.

Verzió száma 1

Felülvizsgálva: 2015. 02. 03.

**Termék megnevezés: PUTOLINE Carb Cleaner Porlasztó tisztító spray**

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 (division of the American Chemical Society)

LC50: letális koncentráció, 50 százalék

LD50: letális dózis, 50 százalék

Tűzv. Gáz 1: Tűzveszélyes gázok, 1. veszélyességi kategória

Tűzv. Aeroszol 1: Tűzveszélyes aeroszolok, 1. veszélyességi kategória

Press. Gáz C: Nyomás alatt lévő gázok: Sűrített gáz

Tűzv. Foly. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória

Tűzv. Foly. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória

Szem Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 2.

veszélyességi kategória

STOT SE 3: célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória

- **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