



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **Chain & Engine Degreaser Spray**
- Moped 91 kódszám: 570049,570715
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő **azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- Alkalmazási terület
 - SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
 - SU21 Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
 - SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- Termék kategória
- Eljárás kategóriák
 - PC35 Mosó-és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
 - PROC7 Ipari porlasztás
 - PROC11 Nem ipari permetszórás
- Az anyag/készítmény felhasználása
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának **adatai**
- 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, info@moped91.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám
 - Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ([Tel:06-80/201199](tel:06-80/201199))
 - 0-24 órán keresztül elérhető

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
- Osztályba sorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján



GHS02 láng

Tűzv. aeroszol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS08 egészségre káros

Asp. vesz. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 Vízi, krónikus 4 H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

2.2. Címkézési elemek

- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján

A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS02
Veszély



GHS08

- Figyelmeztető szó

- Veszélyt meghatározó komponensek címkézése:

- H-mondatok

- P-mondatok

C11-15-izoalkánok
Isopar G

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/ egyéb gyújtóforrásoktól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi

testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: regionális / nemzeti / nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.

- További információk:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- 2.3. Egyéb veszélyek

- PBT és vPvB értékelés eredménye

- PBT:

Nem alkalmazható.





- vPvB:

Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- 3.2. Keverékek

Leírás: Hatóanyag hajtógázzal

- Veszélyes összetevők:		
CAS: 90622-58-5 EINECS: 292-460-6	C11-15-izoalkánok  Asp. vesz. 1, H304	25-50%
EC number: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39	Isopar G  Tűzv. foly. 3, H226;  Asp. vesz. 1, H304; Vízi, krónikus 4, H413	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	bután  Tűzv.gáz 1, H220; Nyom. alatt lévő gáz tűzveszélyességi osztály C, H280	10-25%



Biztonsági Adatlap




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

Kiadás dátuma: 2017.05.30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propán  Tűzv. gáz 1, H220; Nyom. alatt lévő gáz tűzveszélyességi osztály C, H280	10-25%
CAS: 37205-87-1 Polimer	iso fenol, geéthoxyleerd (3-7EO)  Vízi, krónikus 2, H411;  Bőrirrit. 2, H315; Szemirrit. 2, H319	1-2,5%

-Az EK 648/2004 mosó-és tisztítószeréről szóló rendelet / A tartalomra vonatkozó címkézés	
alifás szénhidrogének	≥ 30%
nemionos felületaktív anyagok	< 5%

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
- Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés: Általában a termék nem irritálja a bőrt.
- A szemmel való érintkezés: Öblítsük a nyitott szemet néhány percig folyó víz alatt.
- Lenyelés esetén: Nem szabad hánytatni; azonnal orvoshoz kell fordulni.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag
- Megfelelő tűzoltószer: CO2, száraz vegyszer vagy hab. Vízet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.
- Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok: Vízszugár
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
- Védőfelszerelés: Viseljen önálló légzésvédő készüléket.
Viseljen teljes védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Viseljen védőruházatot. Tartsuk távol a védtelen személyeket.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne engedjük bele a csatornába, vagy bármilyen környezeti vízbe. Vízbe vagy csatornába történő szivárgás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vagy talajvízbe.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 7. bekezdésben közölt információkat a biztonságos kezeléshez.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító

Lásd a 8. bekezdésben közölt információkat a személyes védőfelszerelésről.

Lásd a 13. bekezdésben álló információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

- Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Ne fűjjük nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.

Tűzforrásoktól tartsuk távol- Ne dohányozzunk.

Hő ellen védjük.

Óvjuk az elektrosztatikus feltöltődéstől.

Nyomás alatt álló tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C feletti hőmérsékletnek, például elektromos világítás. Ne szűrje ki vagy égesse el, még használat után sem.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Raktározás:

- Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:

Hűvös helyen tárolja.

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

- Közös tároló helyiségben való raktározással kapcsolatos információk:

Nem szükséges.

- További információk a tárolási feltételekről:

Az edényzet légmentesen lezárva tárolja.

Az edényzetet ne zárjuk el gáztömör módon.

Védje a hőtől és a közvetlen napfénytől.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- További információk a műszaki berendezések tervezéséhez:

Nincsenek további adatok; lásd 7. pontot.

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek

- Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

A termék nem tartalmaz releváns anyagmennyiségeket olyan kritikus értékekkel, amelyeket a munkahelyen ellenőrizni kell.

A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- További információk:

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Személyes védőfelszerelés:

- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

- Légzésvédelem:

AX szűrő / P2

- Kézvédelem:



A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, a permentációs sebesség és a bomlás alapján történik. Oldószerálló kesztyű

- Kesztyűanyag:

Nitrilkaucsuk, NBR

Az anyag ajánlott vastagsága ≥ 0.35 mm



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító

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:

Nem szükséges.

- Testvédelem:

Védőruházat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Általános információ

- Megjelenés:

Alak:

Aeroszol

Szin:

Termék megjelölés szerint

- Szag:

Jellegzetes

- Állapotváltozás

Olvadáspont / olvadási tartomány:

Meghatározatlan.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:

-44 °C

- Lobbanáspont:

-97 °C

- Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):

Nem alkalmazható.

- Gyulladás hőmérséklet:

>200 °C

- Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

- Robbanásveszély:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. Azonban robbanó levegő / gőz keverékek kialakulása lehetséges.

- Robbanási határ:

Alsó határ:

0,6 Vol %

Felső határ:

10,9 Vol %

- Gőznyomás 20 °C-on:

8300 hPa

- Sűrűség 20°C-on:

0.661 g/cm³

- Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:

Nem oldható vagy nehezen keverhető.

- Eloszlási együttható (n-octanol/víz):

Nem meghatározott.

- Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek:

92,8 %

Szárazanyag-tartalom:

1,8 %

- 9.2. Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 10.2. Kémiai stabilitás

- Termikus bomlás/kerülendő

feltételek:

Előírás szerinti használat betartásával nem bomlik le.

- 10.3. A veszélyes reakciók

lehetősége

Reagál erős oxidáló szerekkel.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító

- 10.4. Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- Akut toxicitás Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

-LD/LC50 értékére vonatkozó besorolás alapján:

37205-87-1 iso fenol, geëthoxyleerd (3-7EO)

Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (patkány)
-----------	------	-----------------------

- Elsődleges irritáló hatás:
- Bőrkorrózió/bőrirritáció Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító)
- Csírasejt-mutagenitás Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély Halálos lehet lenyelve és a légutakba kerülve.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

-12.1. Toxicitás

-Vízi toxicitás:

37205-87-1 iso fenol, geëthoxyleerd (3-7EO)

EC50 (48h)	1-10 mg/l (daphnia)
------------	---------------------

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Egyéb információk: A termék biológiailag nehezen lebontható.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.4. A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- További ökológiai információk:
- Általános megjegyzések: Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (German Regulation) (saját értékelés): enyhén veszélyes a vizekre.
Hígtatlan állapotba vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük bele a terméket a talajvízbe, környezeti vizekbe, csatornahálózatba.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: Nem alkalmazható.
- vPvB: Nem alkalmazható.
- 12.6. Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

-13.1. Hulladékkezelési módszerek

- Javaslat Tilos a háztartási hulladékkal együtt tárolni. Ne engedjük a csatorna rendszerbe.

-Szennyezett csomagolás:

- Javaslat: Vegyi hulladékként a hatósági előírások szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám



Biztonsági Adatlap



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

Kiadás dátuma: 2017.05.30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító

- ADR, ADN, IMDG, IATA	UN1950
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
- ADR/ADN	1950 AEROSZOLOK
- IMDG	AEROSZOLOK
- IATA	AEROSZOLOK, gyúlékony
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
- ADR/ADN	
	
- Osztály	2 5F Gázok.
- Címke	2.1
- IMDG, IATA	
	
- Osztály	2.1
- Címke	2.1
- 14.4. Csomagolási csoport	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.5. Környezeti veszélyek:	
- Tengeri szennyező anyag:	Nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gázok.
- Veszély kód (Kemler):	-
- EMS- szám	F-D, S-U
- Raktározási kód	F-D, S-U
- Szegregáció kód	SW1 Védett hőforrástól. SW22 Aeroszolok esetében maximum 1 literes: A kategória. Aeroszolok esetében 1 literes kapacitás felett: B kategória. Aeroszolok esetében hulladékként: C kategória, lakónegyeden kívül. SG69 Aeroszolok esetében maximum 1 liter: szegregáció 9-es osztály. Elhelyezés „elkülönítés” 1 osztály szerint, 1.4 részleg kivételével. Az aeroszolok esetében, amelyeknek kapacitása meghaladja az 1 litert: szegregáció a 2. osztálynak megfelelő felosztás. Aeroszolok esetében hulladékként: szegregáció, a 2. osztálynak megfelelő felosztás.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.
- Szállítás/Egyéb információk:	
- ADR/ADN	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0
· Szállítási kategória	Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként
· Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	2
· IMDG	D



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító

- Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L
- Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként
- UN "Minta rendelet":	UN1950 AEROSZOLOK, 2.1

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok
- Irányelv 2012/18/EU
- Nevezett veszélyes anyagok
- ANNEX I Az alkotóelemek egyike sem szerepel.
- Seveso kategória P3a Tűzveszélyes aeroszolak
- Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására az alsó küszöbértékű követelmények 150 t
- Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására vonatkozó felső küszöbértékű követelmények 500 t
- EK Rendelet 1907/2006 ANNEX XVII A korlátozás feltételei: 3
- Nemzeti előírások:
- VOC-EU 649.1 g/l
- Vízi veszélyességi osztályok: Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (saját értékelés): enyhén veszélyes a vizekre.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. SZAKASZ: 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
 - H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
 - 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.
 - H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
 - H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
- Kiállító osztály MSDS: Termékbiztonsági osztály.
- Kapcsolat: Termékbiztonsági osztály.
- Rövidítések és mozaikszavak:
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
 - ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás)
 - 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 (A CAS az American Chemical Society által üzemeltetett intézmény)
 - LC50: halálos koncentráció, 50 százalék



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.05.30.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító

LD50: halálos adag, 50 százalék

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Tűzv. gáz 1: Tűzveszélyes folyadékok, 1-es veszélyességi osztály

Tűzv. aeroszol 1: Tűzveszélyes aeroszolok, 1-es veszélyességi osztály

Nyom. alatt lévő gáz tűzveszélyességi osztály C: Nyomás alatt lévő

gázok: Sűrített gáz

Tűzv. foly. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3-as veszélyességi osztály

Bőrirrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció, 2-es veszélyességi osztály

Szemirrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2-es veszélyességi osztály

Asp. vesz. 1: Aspirációs veszély, 1-es veszélyességi osztály

Vízi, krónikus 2: A vízi környezetre veszélyes, 2-es veszélyességi osztály

Vízi, krónikus 4: A vízi környezetre veszélyes, 4-es veszélyességi osztály

-Források:

Az adatok az előző változathoz képest megváltoztak.