



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 10. 22.

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)
- Az anyag/készítmény felhasználása
- PROC7 Ipari porlasztás
- PROC11 Nem ipari permetszórás
- 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: 2015. 10. 22.

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

izoparaffinos szénhidrogén
Alkánok (C11-C12), izoalkánok, <2% aromás
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/sziktától/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.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- További információk:

- 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	Izoparaffin-szénhidrogének (C11-C15)* Asp. vesz. 1, H304	25-50%
CAS: 90622-57-4 EC number: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39	Alkánok (C11-C12), izoalkánok, <2% aromás 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: 2015. 10. 22.

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 tisztítószerrekről 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: 2015. 10. 22.

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			
Összetevő*	CAS-szám	AK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*
Izoparaffin-szénhidrogének (C11-C15)*	90622-58-5	Nincs adat	Nincs adat
Alkánok (C11-C12), izoalkánok, <2% aromás	90622-57-4	Nincs adat	Nincs adat
bután	106-97-8	2350	9400
propán	74-98-6	Nincs adat	Nincs adat
iso fenol, geéthoxyleerd (3-7EO)	37205-87-1 Polimer	Nincs adat	Nincs adat

* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 10. 22.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító

-Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:	
106-97-8 bután	
WEL	Rövid távú érték: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Hosszú távú érték: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (ha több, mint 0,1% -a buta-1,3-dién)

- További információk:
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése
- Személyes védőfelszerelés:
- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
- Légzésvédelem:
- Kézvédelem:

A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
AX szűrő / P2



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

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. 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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 10. 22.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító

Forráspont / forrási tartomány:	-44 °C
-Lobbanáspont:	-97 °C
-Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):	Nem alkalmazható.
-Gyulladási 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/cm ³
-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.
- 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, geéthoxylerd (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:



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 10. 22.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító

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.
A termék biológiailag nehezen lebontható.
- Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 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.
Hígítatlan 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	
- 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	



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 10. 22.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító

<p>óvintézkedések</p> <p>- Veszély kód (Kemler):</p> <p>- EMS- szám</p> <p>- Raktározási kód</p>	<p>Figyelem: Gázok.</p> <p>-</p> <p>F-D, S-U</p> <p>F-D, S-U</p> <p>SW1 Védett hőforrástól.</p> <p>SW22 Aeroszolak esetében maximum 1 literes: A kategória. Aeroszolak esetében 1 literes kapacitás felett: B kategória. Aeroszolak esetében hulladékként: C kategória, lakónegyeden kívül.</p> <p>SG69 Aeroszolak esetében maximum 1 liter: szegregáció 9-es osztály. Elhelyezés „elkülönítés” 1 osztály szerint, 1.4 részleg kivételével. Az aeroszolak esetében, amelyeknek kapacitása meghaladja az 1 litert: szegregáció a 2. osztálynak megfelelő felosztás. Aeroszolak esetében hulladékként: szegregáció, a 2. osztálynak megfelelő felosztás.</p>
<p>- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</p>	<p>Nem alkalmazható.</p>
<p>- Szállítás/Egyéb információk:</p> <p>- ADR/ADN</p> <p>· Korlátozott mennyiség (LQ)</p> <p>· Engedményes mennyiség (EQ)</p> <p>· Szállítási kategória</p> <p>· Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja</p>	<p>1 L</p> <p>Kód: E0</p> <p>Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként</p> <p>2</p> <p>D</p>
<p>· IMDG</p> <p>· Korlátozott mennyiség (LQ)</p> <p>· Engedményes mennyiség (EQ)</p>	<p>1 L</p> <p>Kód: E0</p> <p>Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként</p>
<p>· UN "Minta rendelet":</p>	<p>UN1950 AEROSZOLOK, 2.1</p>

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
- Seveso kategória
- Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására az alsó küszöbértékű követelmények
- 150 t
- Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására vonatkozó felső küszöbértékű követelmények
- 500 t
- 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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015. 10. 22.

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015. 10. 22.

Termék megnevezés: PUTOLINE Chain & Engine Degreaser Zsírtalanító

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.

Termékbiztonsági osztály.

Termékbiztonsági osztály.

- **Kiállító osztály MSDS:**

- **Kapcsolat:**

- **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 Címkézésének 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

LD50: halálos adag, 50 százalék

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Tűzv. gáz 1: Tűzveszélyes folyadékok, 1-as 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:**

EK/453-2010