



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.11.23

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.11.23

Termék megnevezés: PUTOLINE Copper grease Magas minőségű lítiumos zsír

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

- 1.1. Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: Ceramic Grease
- Moped 91 kódszám: 574115
- 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
SU22 Szakmai felhasználás: lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatás, ipari)
- Az anyag/készítmény felhasználása
Zsír
- 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))
csak munkaidőben

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
Osztályba sorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján
A termék nincs besorolva a CLP szabályozás szerint
- 2.2. Címkézési elemek
- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján
Érvénytelen
- Veszélyt jelző piktogramok
Érvénytelen
- Figyelmeztető szó
Érvénytelen
- Figyelmeztető mondatok:
Érvénytelen
- 2.3. Egyéb veszélyek
- PBT és vPvB értékelés eredménye
- PBT:
Nem alkalmazható
- vPvB:
Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- 3.2. Keverékek
- Veszélyes összetevők
Érvénytelen
- További információ
A jól finomított ásványi olaj tartalmaz <3% DMSO kivonatot, IP346 szerint
A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
- Általános információk:
Nincs szükség különleges intézkedésekre.
- Belélegzés után
Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés
Általában a termék nem irritálja a bőrt.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.11.23

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.11.23

Termék megnevezés: PUTOLINE Copper grease Magas minőségű lítiumos zsír

- 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 tűzoltószerek CO₂, száraz vegyszer vagy hab. Vízet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.
- Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok Vízsugár
- 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.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vagy talajvízbe
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai A folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav kötőanyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészpor) itassuk fel.
El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni).
Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.
Lásd a 7. bekezdésben közölt információkat a biztonságos kezeléshez.
Lásd a 8. bekezdésben közölt információkat a személyes védőfelszerelésről.
Lásd a 13. bekezdésben álló információkat.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Különleges intézkedések nem szükségesek
- Tűz- és robbanásvédelmi információk Különleges intézkedések nem szükségesek
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
- Raktározás
- Követelmény a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben Csak az eredeti tartályba tárolja
- Közös tároló helyiségben való raktározással kapcsolatos információk Nem szükséges
- További információk a tárolási feltételekről Az edényzetet hűvös, száraz helyen, légmentesen lezárva tárolja.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.11.23

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.11.23

Termék megnevezés: PUTOLINE Copper grease Magas minőségű lítiumos zsír

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- További információk a műszaki berendezések tervezéséhez:
- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
- Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:

Nincsenek további adatok; lásd 7. pontot.

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

Ásványi olajat tartalmaz. Olyan körülmények között, melyek párát képezhetnek, megfigyelhető OSHA PEL 5 mg/m³, ACGIH STEL 10 mg/m³.

A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Nem szükséges.



A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.

- Kesztyűanyag:

Olajálló kesztyű.

Nitrilkaucsuk, NBR

PVC kesztyű

Neoprén kesztyű

Javasolt anyagvastagság: ³ 0,35 mm

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

- Testvédelem:

Védőruházat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

-9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

-Általános információ

-Megjelenés:

-Alak:

-Szín:

Kenőcsös

Bézs



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.11.23

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.11.23

Termék megnevezés: PUTOLINE Copper grease Magas minőségű lítiumos zsír

- Szag:	Gyenge, Jellegzetes.
- Állapotváltozás:	
- Forráspont / forrási tartomány:	Meghatározatlan.
- Cseppenés pont:	
- Dermedés pont:	-35 °C (ASTM D97)
- Lobbanáspont:	> 200 °C
- Gyulladási hőmérséklet (szilárd, gáz halmazállapotú):	Nem alkalmazható.
- Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
- Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt
- Robbanási határ	
- Alsó határ:	Nem meghatározott.
- Felső határ:	Nem meghatározott.
- Sűrűség 20°C-on:	1,26 g/cm ³
- Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem oldható vagy nehezen keverhető.
- Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
- Oldószer tartalom:	
- Szerves oldószerek:	0,0 %
- 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: A hőbomlás elkerülése miatt ne hevítsük túl.
- 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.
- 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) A készítmény ásványi olajokat tartalmaz, magas fokon finomított, amely nem tekinthető rákkeltőnek a IARC szerint. A jól finomított ásványi olaj tartalmaz <3% DMSO kivonatot IP346 szerint.
- 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.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.11.23

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.11.23

Termék megnevezés: PUTOLINE Copper grease Magas minőségű lítiumos zsír

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás
 - Vízi toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
 - 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
 - Egyéb információk: A termék nehezen lebontható.
 - 12.3. Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
 - 12.4. A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
 - Ökotoxikus hatások
 - Megjegyzés
- Ez az anyag valószínűleg nem káros a vízi szervezetekre. A terméket nem vizsgálták. Ez a nyilatkozat az összetevők tulajdonságai alapján lett kiállítva
- További ökológiai információk:
 - Általános megjegyzések: Vízminőség-veszélyességi osztály: 1 (saját értékelés): enyhén veszélyes a vizekre.
Nagyobb mennyiségben ne engedjük bele 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

-Európai Hulladék Katalógus	
12 01 12*	elhasznált viaszok és zsírok

- Szennyezett csomagolás:
- Javaslat: Vegyi hulladékként a hatósági előírások szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

-14.1. UN-szám	
-ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
-14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
-ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
-14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
-ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA	
-Osztály	Érvénytelen
-14.4. Csomagolási csoport	
-ADR,ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
-14.5. Környezeti veszélyek	
-Tengeri szennyezés	Nincs
-14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedése	Nem alkalmazható.
-14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.
-UN "Minta rendelet":	Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2015.11.23

Verzió száma 2

Felülvizsgálva: 2015.11.23

Termék megnevezés: PUTOLINE Copper grease Magas minőségű lítiumos zsír

előírások/ jogszabályok

- Irányelv 2012/18 / EU

- Nevezett veszélyes anyagok

- ANNEX I

- Nemzeti előírások:

- Vízveszélyeztetési osztály:

Az alkotóelemek egyike sem szerepel.

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.

- Kiállító osztály MSDS:	Termékbiztonsági osztály.
- Kapcsolat:	Termékbiztonsági osztály.
- Rövidítések és mozaikszavak:	<p>RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Vasúti Szállításáról)</p> <p>ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet</p> <p>ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról)</p> <p>IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja</p> <p>IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület</p> <p>GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere</p> <p>EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke</p> <p>ELINCS: Új Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)</p> <p>PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező</p> <p>vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív</p>
- Források:	EK/453-2010