

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 bukósisak plexi tisztító spray

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

- 1.1. Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: Helmet Sanitizer
- Moped 91 kódszám: 574085
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
- 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)
PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
PROC7 Ipari porlasztás
PROC11 Nem ipari permetszórás
- Termék kategória
- Eljárás kategóriák
- Az anyag/készítmény felhasználása Üvegtisztító
- 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.



GHS07

Szemirrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- 2.2. Címkézési elemek
- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján

A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik

- Veszélyt jelző piktogramok



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 bukósisak plexi tisztító spray

	GHS02	GHS07
- Figyelmeztető szó	Veszély	
- H-mondatok	H222-H229	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- P-mondatok	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
	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	Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem
	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.
- 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: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Maradék olajok (kőolaj), oldószerrel viaszmentesített  Tűzv. gáz 1, H220	25-<50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	Maradék olajok (kőolaj), oldószerrel viaszmentesített  Tűzv. foly. 2, H225;  Szem irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336	10-<25%

- **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. Ha a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.
- **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.

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 bukósisak plexi tisztító spray

- 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. Vizet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.
- Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok: Víz sugar
- 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. Tartsa távol a védtelen személyeket.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vagy talajvízbe.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
El kell távolítani a vízfelszínről. (vagyis leszedni, vagy leszívni).
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
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. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Tűz- és robbanásvédelmi információk:
Helyes használat esetén nincs szükség különleges intézkedésekre.
Ne fújjuk nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.
Tűzforrásoktól tartsuk távol- Ne dohányozzunk.
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:
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 edényzetet légmentesen lezárva tárolja.
- 7.3. Meghatározott
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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 bukósisak plexi tisztító spray
végfelhasználás
(végfelhasználások)**

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **További információk a műszaki berendezések tervezéséhez:** Nincsenek további adatok; lásd 7. pontot.
- **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

- 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)
67-63-0 2-Propanol	
WEL	Rövid távú érték: 1250 mg/m ³ , 500 ppm Hosszú távú érték: 999 mg/m ³ , 400 ppm

- **További információk:** A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2. Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. Azonnal távolítsa el minden szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot. Kerüljük a szemmel való érintkezést. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:** AX / P2 szűrő
Nem megfelelő szellőzés esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket.
- **Kézvédelem:**


A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint. Oldószerálló kesztyű.
- **Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk, NBR
Javasolt anyagvastagság: ≥ 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:** Biztonsági szemüveg

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 bukósisak plexi tisztító spray



Jól záró védőszemüveg (EN166)

- Testvédelem: Védőruházat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
Általános információ	
Megjelenés:	
Alak:	Aeroszol
Szin:	A termékleírás szerint
Szag:	Jellegzetes
Állapotváltozás	
Forráspont / forrási tartomány:	0 °C
Lobbanáspont:	-60 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):	Nem alkalmazható.
Gyulladási hőmérséklet:	365 °C
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. Azonban robbanó levegő / gőz keverékének képződése lehetséges.
Robbanási határ:	
Alsó határ:	1.5 Vol %
Felső határ:	12,0 Vol %
Gőznyomás 20 ° C-on:	43 hPa
Sűrűség 20°C-on:	0.944 g/cm ³
Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség:	Nem oldható vagy nehezen keverhető.
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott.
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	22.6 %
Víz:	76.6 %
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/kerülőndő feltételek:	Előírás szerinti használat betartásával nem bomlik le.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Reagál erős oxidáló szerekkel.
10.4. Kerülőndő 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:	

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 bukósisak plexi tisztító spray

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- **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.
- **Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

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.
- **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

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 bukósisak plexi tisztító spray

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 óvintézkedések	Figyelmeztetés: Gázok.
Veszély kód (Kemler):	-
EMS- szám	F-D, S-U
Raktározási 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
Szegregáció kód	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 Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként
Szállítási kategória	2

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 bukósisak plexi tisztító spray

Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	D
IMDG	
Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
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 500t
- EK Rendelet 1907/2006 ANNEX XVII A korlátozás feltételei: 3
- Nemzeti előírások:
- VOC-EU 213.6 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.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Kiállító osztály MSDS:** Termékbiztonsági osztály.
- **Kapcsolat:** Termékbiztonsági osztály.
- **Rövidítések és mozaikszavak:** 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)
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
Tűzv. gáz 1: Tűzveszélyes gázok, 1-es osztály



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 bukósisak plexi tisztító spray

Tűzv. aeroszol 1: Tűzveszélyes aeroszokok, 1-es osztály

Tűzv. foly. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2-es osztály

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

STOT egy. 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3-as osztály

- Források

.