



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016.01.21.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016.01.21.

Termék megnevezés: PUTOLINE Contact Cleaner Eletronikus alkatrész tisztító és zsirtalanító spray

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

- 1.1. Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: Contact Cleaner Spray (AE)
- Moped 91 kódszám: 570054
- 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 Szakmai felhasználás: lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatás, ipari)
- Termék kategória
- Eljárás kategóriák
- PC 35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
- PROC7 Ipari porlasztás
- PROC11 Nem ipari permetszórás
- Az anyag/készítmény felhasználása
- Tisztító oldószer
- 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 hatásár megrepedhet.



GHS08 egészségi veszély

Asp. vesz. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS09 környezet

Vízi, krónikus 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016.01.21.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016.01.21.

Termék megnevezés: PUTOLINE Contact Cleaner Eletronikus alkatrész tisztító és zsirtalanító spray



GHS07

Bőrirrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
STOT egy. 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján
- Veszélyt jelző piktogramok

A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Veszély

- Figyelmeztető szó
- Veszélyt meghatározó komponensek címkézése

-H-mondatok

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán és pentán

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

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

-P-mondatok

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/egyéb gyújtóforrástól/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.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

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

-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:

921-024-6	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-	50-100%
-----------	--	---------



Biztonsági Adatlap















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

Kiadás dátuma: 2016.01.21.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016.01.21.

Termék megnevezés: PUTOLINE Contact Cleaner Elektronikus alkatrész tisztító és zsírtalanító spray

Reg.nr.: 01-2119475514-35	hexán  Tűzv. foly. 2, H225;  Asp. vesz. 1, H304;  Vízi, krónikus 2, H411;  STOT egy. 3, H336	
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Reg.nr.: 01-2119459286-30	Pentán  Tűzv. foly. , H224;  Asp. vesz. 1, H304;  Vízi, krónikus 2, H411;  STOT egy. 3, H336	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Bután  Tűzv. gáz 1, H220; Nyom. alatt lévő gáz C, H280	2,5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propán  Tűzv. gáz 1, H220; Nyom. alatt lévő gáz C, H280	2,5-10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Etanol  Tűzv. foly. 2, H225;  Szemirrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol  Tűzv. foly. 2, H225;  Szemirrit. 2, H319; STOT egy. 3, H336	0,1-1,0%
A mosó- és tisztítószerrekről 648/2004/EK rendelet szerint / A tartalomra vonatkozó címkézés		
alifás szénhidrogének		>= 30%

-További információ

A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

-4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

-Általános információk:

Azonnal távolítsuk el a termékkel szennyezett ruházatot.

-Belélegzés után

Eszméletvesztés esetén helyezük a beteget stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.

-Bőrrel való érintkezés

Azonnal mossuk le vízzel

-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

Lenyelés, illetve hányás esetén a tüdőbe való behatolás veszélye áll fent.

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

Vízszugár



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016.01.21.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016.01.21.

Termék megnevezés: PUTOLINE Contact Cleaner Elektronikus alkatrész tisztító és zsírtalanító spray

- 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. Távolítsuk el a védőfelszerelés nélküli embereket.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Ne hagyjuk bekerülni csatornába vagy bármilyen vízfolyásba. Értessük a hatóságokat, ha belekerül a vízbe vagy csatornahálózatba. Ne engedjük bele a csatornába / felszíni vagy talajvízbe.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai A szennyezett anyag kezelése, lásd a 13. pont szerint. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést. 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 Biztosítsunk jó szellőzést / elszívást a munkahelyen.
- Tűz- és robbanásvédelmi információk Ne szórjuk nyílt lángba vagy izzó anyagra. Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk. Nyomás alatt álló tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki hőmérsékletnek 50 ° C feletti, például elektromos világításnak. 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 Figyeljük a raktározására vonatkozó hatósági előírásokat a nyomás alatti gáztartályoknál.
- Közös tároló helyiségben való raktározással kapcsolatos információk Nem szükséges
- További információk a tárolási feltételekről Az edényzetet légmentesen lezárva tárolja.
- 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	ÁK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016.01.21.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016.01.21.

Termék megnevezés: PUTOLINE Contact Cleaner Elektronikus alkatrész tisztító és zsírtalanító spray

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán	921-024-6	Nincs adat	Nincs adat
n-PENTÁN	109-66-0	2950	Nincs adat
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400
Propán	74-98-6	Nincs adat	Nincs adat
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	7600
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	2000

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

Alkotórészek határértékekkel munkavállalók részére:	
67-63-0 propan-2-ol	
WEL	Rövid távú érték: 1250 mg/m ³ , 500 ppm Hosszú távú érték: 999 mg/m ³ , 400 ppm

- További információk:

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

- Személyes védőfelszerelés:

- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
Azonnal távolítsa el minden szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot
Kerüljük a bőrrel való érintkezést.

Kerüljük a szemmel és bőrrel.

szűrő AX / P2

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk. Abban az esetben, ha intenzív vagy hosszú ideig tartó az expozíció önálló légzésvédő készüléket használjunk.

- Légzésvédelem:

- Kézvédelem:



A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás szerint.

Oldószerálló kesztyűt

Nitrilkaucsuk, NBR

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,35$ 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.

- Kesztyűanyag:

- 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



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016.01.21.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016.01.21.

Termék megnevezés: PUTOLINE Contact Cleaner Elektronikus alkatrész tisztító és zsírtalanító spray

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:	Termékleírás szerint
-Szag:	Jellegzetes.
-Állapotváltozás:	
-Olvadáspont / olvadási tartomány:	Meghatározatlan.
-Forráspont / forrási tartomány:	-44 °C
-Lobbanáspont:	-97 °C
-Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):	Nem alkalmazható.
-Gyulladás hőmérséklet	>200 °C
-Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
-Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes. Azonban robbanó levegő / pára keverékének kialakulása lehetséges
-Robbanási határ	
-Alsó határ:	0.8 Vol %
-Felső határ:	15 Vol %
-Gőznyomás 20 ° C-on:	573 hPa
-Sűrűség 20°C-on:	0.669 g/cm ³
-Oldhatóság vízben / vízben elegyíthetőség: Víz 20 ° C-on::	5 g/l
-Eloszlási együttható(n-octanol/víz):	Nem meghatározott.
-Oldószer tartalom:	
-Szerves oldószerek:	100,0 %
-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/kerülő feltetelek:	Előírás szerinti használatkor nem bomlik le
-10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Reagál erős oxidáló szerekkel.
-10.4. Kerülő 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 értékre vonatkozó besorolás alapján:
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016.01.21.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016.01.21.

Termék megnevezés: PUTOLINE Contact Cleaner Elektronikus alkatrész tisztító és zsírtalanító spray

Szájon át	LD50	>5840 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2920 mg/kg (nyúl)
Belélegezve	LC50 (4h)	>25 mg/l (patkány)

- **Elsődleges irritáló hatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Bőrirritáló hatású.
- **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):** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **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:

109-66-0 Pentán

EC50 (48 h)	>5 mg/l (daphnia)
-------------	-------------------

- **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** A termék nehezen lebontható biológiailag.
- **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** Mérgező a halakra
- **További ökológiai információk:**
- **Általános megjegyzések:** Mérgező a halakra és planktonokra is a vízben.
Mérgező a vízi szervezetekre

- Vízminőség-veszélyességi osztály: 2(Német szabályozás) (saját értékelés): veszélyes a vizekre.
Nagyobb mennyiségben ne engedjük bele a talajvízbe, környezeti vizekbe, csatornahálózatba.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségben ne engedjük bele a földbe.
- **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.



Biztonsági Adatlap

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






Kiadás dátuma: 2016.01.21.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016.01.21.

Termék megnevezés: PUTOLINE Contact Cleaner Elektronikus alkatrész tisztító és zsirtalanító spray

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám - ADR,ADN, IMDG, IATA	UN1950
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés - ADR/ADN - IMDG - IATA	1950 AEROSZOLOK, környezetre veszélyes AEROSOLS (Nafta (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű, Pentán), TENGERI SZENNYEZŐDÉS Aeroszolak, gyúlékony
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) - ADR/ADN	
 	
- Osztály - Címke	2 5F gázok 2.1
- IMDG	
 	
- Osztály - Címke	2.1 2.1
- IATA	
	
- Osztály - Címke	2.1 2.1
- 14.4. Csomagolási csoport - ADR,ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.5. Környezeti veszélyek - Tengeri szennyező anyag: - Különleges megjelölés (ADR / ADN):	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű Igen Szimbólum (hal és fa) Szimbólum (hal és fa)
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések - Veszély kód (Kemler): - EMS- szám - Raktározási kód	Figyelem: Gázok - F-D, S-U F-D, S-U SW1 Védett hőforrástól. SW22 Aeroszolak esetében maximum 1 literes: A kategória. Aeroszolak esetében 1 literes kapacitás felett: B kategória. Aeroszolak esetében hulladékként: C kategória, lakónegyeden kívül SG69 Aeroszolak esetében maximum 1 liter: szegregáció 9-es osztály. Elhelyezés „elkülönítés” 1
- Szegregáció kód	



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016.01.21.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016.01.21.

Termék megnevezés: PUTOLINE Contact Cleaner Eletronikus alkatrész tisztító és zsirtalanító spray

	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.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.
- Szállítási!egyéb információk:	
- ADR/ADN	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként
· Szállítási kategória	2
· Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	D
· IMDG	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 Nem engedélyezett Engedményes mennyiségként
· UN "Minta rendelet":	UN1950 AEROSZOLÓK, 2.1, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

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
 - Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására vonatkozó felső küszöbértékű követelmények
 - Nemzeti előírások:
 - VOC-EU
 - Vízi veszélyességi osztályok:
 - 15.2. Kémiai biztonsági értékelés
- Az alkotóelemek egyike sem szerepel.
P3a Tűzveszélyes aeroszolak
E2 Veszélyes a vízi környezetre
- 150 t
- 500 t
- 669,0 g/l
- Vízminőség-veszélyességi osztály: 2 (saját értékelés): veszélyes a vizekre.
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.
- H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H225 Fokozottan 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.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2016.01.21.

Verzió száma 3

Felülvizsgálva: 2016.01.21.

Termék megnevezés: PUTOLINE Contact Cleaner Elektronikus alkatrész tisztító és zsírtalanító spray

-Kiállító osztály MSDS:

-Kapcsolat:

-Rövidítések és mozaikszavak:

Termékbiztonsági osztály.

Termékbiztonsági osztály.

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

LD50: halálos adag, 50 százalék

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

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

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

Nyom. alatt lévő gáz C: Nyomás alatt lévő gázok, sűrített gázok

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

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

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

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

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

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

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

-Források:

EK/453-2010