



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.10.30.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2017.10.30.

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 PC 35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
- Eljárás kategóriák PROC7 Ipari porlasztás
PROC11 Nem ipari permetszórás
- Az anyag/készítmény felhasználása Tisztító oldószer
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó Putoline Oil
Döllegoorweg 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.



GHS09 környezet

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



GHS07

Bőrirrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
STOT egy. 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Asp. vesz. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

2.2. Címkézési elemek



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.10.30.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2017.10.30.

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

- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján

- Veszélyt jelző piktogramok

A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik



GHS02

GHS07

GHS09

Veszély

- Figyelmeztető szó

- Veszélyt meghatározó komponensek címkézése

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

- H-mondatok

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

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P405 Elzárva tárolandó.

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:		
EC szám: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán Tűzv. foly. 2, H225; Asp. vesz. 1, H304; Vízi, krónikus 2, H411; STOT egy. 3, H336	50-100%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Reg.nr.: 01-2119459286-30	Pentán Tűzv. foly. , H224; Asp. vesz. 1, H304; Vízi, krónikus 2,	10-<25%



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.10.30.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2017.10.30.

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

	H411; STOT egy. 3, H336	
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;	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%
A mosó- és tisztítószerokről 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

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



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.10.30.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2017.10.30.

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

védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
-6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Viseljen védőruházatot. Távolítsuk el a védőfelszerelés nélküli embereket.

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

Alkotórészek határértékekkel munkavállalók részére:	
64-17-5 etanol	
WEL	Hosszú távú érték: 1290 mg/m ³ , 100 ppm
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:

A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.

-8.2. Az expozíció ellenőrzése:

-Személyes védőfelszerelés:

-Általános védekezési és higiéniai



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.10.30.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2017.10.30.

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

intézkedések:

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

-Légzésvédelem:

-Kézvédelem:



A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás szerint.

-Kesztyűanyag:

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.

-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:	Termékleírás szerint
-Szag:	Jellegzetes.
-Állapotváltozás:	
-Olvadáspont / olvadási tartomány:	Meghatározatlan.
-Forráspont / forrási tartomány:	-44.5 °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 %



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.10.30.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2017.10.30.

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

-Gőznyomás 20 ° C-on:	573 hPa
-Sűrűség 20°C-on:	0.67 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: -9.2. Egyéb információk	100,0 % 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 használatkor 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:		
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán		
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):
Álmosságot 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)



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.10.30.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2017.10.30.



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

- 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:	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. Mérgező a halakra és planktonokra is a vízben. Mérgező a vízi szervezetekre.
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, környezetre veszélyes
- IMDG	AEROSOLS (Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán, Pentán), TENGERI SZENNYEZŐDÉS
- IATA	Aeroszokok, gyúlékony
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
- ADR/ADN	
	
	
- Osztály	2 5F gázok
- Címke	2.1
- IMDG	



Biztonsági Adatlap




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

Kiadás dátuma: 2017.10.30.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2017.10.30.

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

 	
- Osztály	2.1
- Címke	2.1
- IATA	
	
- Osztály	2.1
- Címke	2.1
- 14.4. Csomagolási csoport	
- ADR,ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.5. Környezeti veszélyek	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán
- Tengeri szennyező anyag:	Igen
- Különleges megjelölés (ADR / ADN):	Szimbólum (hal és fa) Szimbólum (hal és fa)
- 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 Aeroszokok esetében maximum 1 literes: A kategória. Aeroszokok esetében 1 literes kapacitás felett: B kategória. Aeroszokok esetében hulladékként: C kategória, lakónegyeden kívül SG69 Aeroszokok esetében maximum 1 liter: szegregáció 9-es osztály. Elhelyezés „elkülönítés” 1 osztály szerint, 1,4 részleg kivételével. Az aeroszokok esetében, amelyeknek kapacitása meghaladja az 1 litert: szegregáció a 2. osztálynak megfelelő felosztás, Aeroszokok 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 AEROSZOLOK, 2.1, KÖRNYEZETRE



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.10.30.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2017.10.30.

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

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
 - EK Rendelet 1907/2006 ANNEX XVII
 - Nemzeti előírások:
 - VOC-EU
 - Vízi veszélyességi osztályok:
 - **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**
- Az alkotóelemek egyike sem szerepel.
P3a Tűzveszélyes aeroszolok
E2 Veszélyes a vízi környezetre
- 150 t
- 500 t
- A korlátozás feltételei: 3
- 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:**
 - **Kiállító osztály MSDS:**
 - **Kapcsolat:**
 - **Rövidítések és mozaikszavak:**
- 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.
- 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 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



Biztonsági Adatlap

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

Kiadás dátuma: 2017.10.30.

Verzió száma 4

Felülvizsgálva: 2017.10.30.

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

LD50: halálos adag, 50 százalék
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
Tűzv. gáz 1: Tűzveszélyes gázok, 1-es osztály
Tűzv. aeroszol 1: Tűzveszélyes aeroszokok, 1-es osztály
Nyom. alatt lévő gáz C: Nyomás alatt lévő gázok, sűrített gázok
Tűzv. foly. 1: Tűzveszélyes folyadékok, 1-es osztály
Tűzv. foly. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2-es osztály
Bőrirrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció, 2-es osztály
Szemiirit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2-es osztály
STOT egy. 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3-as osztály
Asp. vesz. 1: Aspirációs veszély, 1-es osztály
Vízi, krónikus 2: A vízi környezetre veszélyes, 2-es osztály

-Források: