



## 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 ACTION CLEANER Levegőszűrő tisztító vízben oldódó

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

- **1.1. Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Putoline ACTION CLEANER
- **Moped 91 kódszám:** 570002, 570003, 570010
- **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
  - 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).
- **Az anyag/készítmény felhasználása:**
  - Merülő zsírtalanító
- **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adata**
- **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: 24/492-200 fax: 24/492-201
  - [www.moped91.com](http://www.moped91.com); [info@moped91.hu](mailto:info@moped91.hu)
- **1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Tel:06-80/201199)  
(Csak munkaidőben)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Osztályba sorolás az EK No. 1272/2008 alapján:**



GHS08 egészségi veszély

Asp. vesz. 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS09 környezet

Vízi, krónikus 2

H411 Mérgezi a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Bőrirrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

- **2.2. Címkézési elemek**

**Címkézés az 1272/2008/EK alapján:**

A termék besorolása és jelölése a CLP szabályozás szerint történik.



## 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 ACTION CLEANER Levegőszűrő tisztító vízben oldódó

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS07

Veszély



GHS08



GHS09

- Figyelmeztető szó:

- Veszélyt meghatározó

komponensek címkézése:

- H-mondatok:

- P-mondatok:

Kerozin (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített

H315 Bőrirritáló hatású.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a(z) kezét alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P331 TILOS hánytatni.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P405 elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:

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

Veszélyes összetevők:		
CAS: 64742-81-0 EINECS: 265-184-9	Kerozin (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített ☠ Tűzv. foly. 3, H226; ☠ Asp. vesz. 1, H304; ☠ Vízi, krónikus 2, H411; ☠ Bőrirrit. 2, H315	50-100%
CAS: 26635-93-8 NLP: 500-048-7	Ethoxylated Oleylamine ☠ Szemkár. 1, H318; ☠ Vízi, akut 1, H400; ☠ Akut tox. 4, H302; Bőrirrit. 2, H315	1-<2.5%
<b>Szabályozás 648/2004/EK mosó- és tisztítószeréről szóló / Tartalom címkézése</b>		
aromás szénhidrogének		≥ 30%

- További információk:

A szövegben megadott veszélyességi utalások a 16. bekezdésben találhatóak.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés után:

Eszméletvesztés esetén helyezük a beteget stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.

- Bőrrel való érintkezés esetén:

A termék általában nem irritálja a bőrt.

- A szemmel való érintkezés esetén:

Öblítsük a nyitott szemet néhány percig folyó víz alatt.

- Lenyelés után:

Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:



## 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 ACTION CLEANER Levegőszűrő tisztító vízben oldódó**

Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

- **Információ az orvos számára**

- **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Fennáll a tüdőbe jutást veszélye lenyelés vagy hányás esetén.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1. Oltóanyag**

- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, száraz vegyszer vagy hab. Vízet lehet használni, hűteni és megvédeni a tűznek kitett anyagot.

- **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 védőöltözetet.

- **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük a terméket csatornarendszerbe vagy bármilyen vízfolyásba. Értesítsük az illetékes hatóságokat, vízbe vagy csatornahálózatba való bejutás esetén.

Hígítsa fel sok vízzel.

Ne hagyjuk bekerülni csatornába/felszíni vagy talajvízbe.

- **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag, fűrészpor) itassuk fel.

A szennyezett anyag kezelése, lásd a 13. pont szerint.

- **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:** Különleges intézkedések nem szükségesek, ha helyesen használják.

- **Tűz- és robbanásvédelmi**

**információk:** Óvjunk az elektrosztatikus töltésektől.

- **7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt**

- **Raktározás**

- **Követelmény a raktárhelyiségekkel**

**és tartályokkal szemben:** Csak az eredeti tartályban tárolja.

- **Közös tároló helyiségben való raktározással**

**kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

- **További információk a tárolási**

**feltételekről:** Tárolja jól lezárt tartályokban.

- **7.3. Meghatározott végfelhasználás**

**(végfelhasználások):** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **További információk a műszaki berendezések tervezéséhez:**



## 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 ACTION CLEANER Levegőszűrő tisztító vízben oldódó**

Nincsenek további adatok; lásd 7. pontot.

- **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

- **Alkotórészek határértékei, amit a munkahelyen folyamatosan ellenőrizni kell:**

A termék nem tartalmaz lényeges mennyiséget a kritikus értékű anyagokból, amit ellenőrizni kell a munkahelyen.

- **További információk:**

A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- **8.2. Expozíció ellenőrzése**

- **Személyes védőfelszerelés**

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
Azonnal távolítsuk el a szennyezett, folyadékkal átitatott ruházatot.  
Ne lélegezzük be a gázokat / gőzöket / aeroszolokat.  
Kerüljük a bőrrel való érintkezést.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

- **Légzésvédelem:**

Önmagukban zárt légzésvédelmi eszköz használata.



- **Kézvédelem:**

A vegyszerek ellen viseljen kesztyűt az EN 374 szerint.

- **A kesztyű anyaga:**

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:**

Folyadék

**Szin:**

Termékleírás szerint

##### Szag:

Jellegzetes

##### Állapotváltozás

**Forráspont/forrási tartomány:**

> 100 °C



## 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 ACTION CLEANER Levegőszűrő tisztító vízben oldódó**

<b>Lobbanáspont:</b>	63 °C
<b>Gyulladási hőmérséklet (szilárd, gáz halmazállapotú):</b>	Nem alkalmazható
<b>Öngyulladás:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
<b>Robbanásveszély:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
<b>Robbanási határ</b>	
<b>Alsó határ:</b>	Nem meghatározott.
<b>Felső határ:</b>	Nem meghatározott.
<b>Gőznyomás 20 °C-on:</b>	5 hPa
<b>Sűrűség °C-on:</b>	0.81 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldhatóság vízben / vízzel elegyíthetőség:</b>	Emulgeálható oldható
<b>Szerves oldószerek:</b>	oldható
<b>Eloszlási együttható (n-octanol/víz):</b>	<3
<b>Viszkozitás:</b>	
<b>Dinamikai 20 ° C-on:</b>	10 mPas
<b>Oldószer tartalom:</b>	
<b>Szerves oldószerek:</b>	0,0 %
<b>9.1 Egyéb információk:</b>	Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Erős oxidáló szerekkel reagál.
- **10.4. Kerülendő körülmények:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **10.5. Nem összeférhető anyagok:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás:** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **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):** Rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **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.
- **Esméltlődő 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:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Más ide vonatkozó információ nem áll 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 ACTION CLEANER Levegőszűrő tisztító vízben oldódó**

- **Egyéb információ:** A termék biológiailag nehezen bontható le.
- **12.3. Bioakkumulációs képesség:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **12.4. Talajban való mobilitás:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- **Ökotoxicitási hatások:**
- **Megjegyzés:** Mérgező a halakra.
- **További ökológiai információk**
- **Általános megjegyzések:** Víztisztítási-veszélyességi besorolás 1-es osztály (német szabályozás) (saját besorolás) enyhén veszélyes a vizekre. Ne engedjük a tömény terméket, vagy nagy mennyiséget belőle a talajvízbe, folyó vizekbe vagy csatornarendszerbe. Mérgező a halakra és a planktonokra a vizekben. Mérgező a vízi szervezetekre.
- **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6. Egyéb káros hatások:** Más ide vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1. Hulladékkezelési módszerek**
- **Javaslat:** Tilos a háztartási hulladékkal együtt tárolni. Ne engedjük a csatornarendszerbe.
- **Tisztítatlan csomagolás**
- **Javaslat:** A hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
- **Ajánlott tisztító szerek:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<b>14.1. UN-Szám ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	UN3082
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ADR/ADN  IMDG  IATA</b>	3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.O.S. (Kerozin (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített) KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.O.S. (Kerozin (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített, etoxilált Olejlamin), TENGERI SZENNYEZŐDÉS KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.O.S. (Kerozin (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   <b>Osztály Címke</b>	9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak. 9
<b>14.4. Csomagolási csoport ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek:  Tengeri szennyező anyag:  Különleges jelölés (ADR/ADN): Különleges jelölés (IATA):</b>	A termék tartalmaz a környezetre veszélyes anyagokat: Etoxilezett Olejlamin, Kerozin (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített Igen Szimbólum (hal és fa) Szimbólum (hal és fa) Szimbólum (hal és fa)





## 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 ACTION CLEANER Levegőszűrő tisztító vízben oldódó**

<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b> <b>Veszély kód (Kemler):</b> <b>EMS szám:</b> <b>Rakodási Kategória</b>	Figyelem: különféle veszélyes anyagok és tárgyak. 90 F-A, S-F A
<b>14. 7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b>	Nem alkalmazható
<b>Szállítási / egyéb adatok:</b>	
<b>ADR/ADN</b> <b>Korlátozott mennyiségben (LQ):</b> <b>Engedményes mennyiség (EQ):</b>	5L Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség per belső csomagolás: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség per külső csomagolás: 1000 ml
<b>Szállítási kategória:</b> <b>Alagútkorlátozási kód:</b>	3 E
<b>IMDG</b> <b>Korlátozott mennyiségben (LQ):</b> <b>Engedményes mennyiség (EQ):</b>	5L Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség per belső csomagolás: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség per külső csomagolás: 1000 ml
<b>UN „Minta Rendelet”:</b>	3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYADÉK, N.O.S. (Kerozin (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített), 9, III

### 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:** E2 Veszélyes a vízi környezetre
- **Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására az alsó küszöbértékű követelményeknek:** 200 t
- **Befolyásoló mennyiség (tonna) alkalmazására vonatkozó felső küszöbértékű követelményeknek:** 500 t
- **EK Rendelet 1907/2006 ANNEX XVII**  
A korlátozás feltételei: 3
- **Nemzeti szabályozások:**
- **Vízminőség-veszélyességi besorolás:** 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:**
  - H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
  - H302 Lenyelve ártalmas.
  - H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
  - H315 Bőrirritáló hatású.
  - H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
  - H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
  - H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Kiállító osztály MSDS:** Termékbiztonsági 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 ACTION CLEANER Levegőszűrő tisztító vízben oldódó**

- **Kapcsolat:** Termékbiztonsági osztály.
- **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Vasúti Szállításáról)  
 ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról)  
 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 (division of the American Chemical Society)  
 PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
 vPvB:: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  
 Tűzv. foly. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória  
 Akut tox. 4: Akut toxicitás, 4. kategória  
 Bőrirrit. 2: Bőrrmarás / bőrirritáció, 2. kategória  
 Szemkár. 1: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 1.kategória  
 Asp. vesz. 1: Aspirációs veszély, 1. kategória  
 Vízi, akut 1: Veszélyes a vízi környezetre - Akut veszély, 1. kategória  
 Vízi, krónikus 2: Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszély, 2. kategória

- **Források:** .