

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## FOLTO Premium

2014.04.04.

verziószám: 1.0

Kiállítás/javítás kelte:

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

1.1 Termékazonosító: **FOLTO Premium**

1.2 Azonosított felhasználás: **Prémium rovar- és szennyoldó**

#### 1.3 A biztonsági lap szállítójának adatai:

Gyártatja és forgalmazza: **BEST-MASTER-CLEAN KFT.**  
2030 Érd, Berettyó u. 8.  
Tel.: +36 20 395 0445  
[caralux@caralux.hu](mailto:caralux@caralux.hu)  
[www.caralux.hu](http://www.caralux.hu)

**Forgalomba hozatalért felelős személy:** Megyeri-Szilassy Kata

1.4 Sürgősségi telefon: 06-30-460-0555

**Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:**  
(06 1) 476 6464, 06 80 201 199

### 2. Veszélyesség szerinti besorolás:

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

A 67/548/EK (DPD) szerint:  
C - maró  
R34 Égési sérülést okoz

A 1272/2008/EK (CLP) szerint:  
Bőrmaró 1B / Szemkárosító 1 / H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek:

Veszélyszimbólum(ok):



GHS05

### **VESZÉLY**

Figyelmeztető / H mondatok:  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó / P mondatok:  
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P321 Szakellátás (lásd a címkén).

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a vonatkozó előírások szerint

Kiegészítő információ / EUH mondatok:

-

### **3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

#### **3.1 Anyagok**

<b>Összetétel</b>	<b>EU szám</b>	<b>CAS szám</b>	<b>CLP szerinti jelölés</b>	<b>DPD szerinti jelölés, R mondatok</b>	<b>Koncentráció</b>
Tetranárium-etiléndiamintetraacetát	200-573-9	64-02-8	Xn, Xi; R20/22-R41	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332, 3.3/1 Eye Dam. 1 H318, 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302	15-20%
Nátrium-Lauriléter-Szulfát	n.a.	9004-82-4	Xi, R36/38	Eye irrit. 2. H319, Skin irrit. 2. H315	5-7%
Marónátron	215-185-5	1310-73-2	C; R35	3.2/1A Skin Corr. 1A H314, 2.16/1 Met. Corr. 1 H290	1-3%

### **4. Elsősegélynyújtási intézkedések**

#### **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

A sérültet távolítsa el azonnal a veszélyeztetett övezetből, fektesse kényelmes helyzetbe, lazítsa meg szoros ruhadarabjait. A sérültet takarja be, ne engedje lehűlni. Légzéskimaradás esetén adjon mesterséges lélegeztetést. Minden esetben ki kell kérni az orvos tanácsát, szükség van azonnali orvosi felügyeletre!

#### **Belélegzés esetén:**

Vigye a sérültet friss levegőre, és helyezze nyugalomba. A termék belélegzése vagy az általa okozott marás esetén azonnali orvosi segítség szükséges. A mérgezés első tünetei több óra eltelte után jelentkezhetnek, ezért legalább 48 órás orvosi felügyelet szükséges. Eszméletvesztés veszélyes esetén a pihentetés és a szállítás stabil oldalfekvő helyzetben történjen.

#### **Bőrre kerülés esetén:**

A szennyezett ruházatot azonnal el kell távolítani, majd lemosni bő vízzel.

Szembe jutás esetén:

Szembe jutás esetén azonnal bő vízzel öblítse legalább 15 percen keresztül, miközben húzza szét a szemhéjat ujjával.

Lenyelés esetén:

Lenyelés esetén - ha a sérült eszméleténél van - mossa ki a száját vízzel. Azonnal orvost kell hívni.

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

Nem ismert

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem ismert

---

## **5. Tűzvédelmi intézkedések**

### 5.1 Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek:	Víz, CO <sub>2</sub> , hab
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok:	Nem ismert
Tűz esetén felszabaduló anyagok:	Nem ismert
Különleges védőfelszerelés:	Tűzoltásba beavatkozók részére nincs szükség különleges védőfelszerelésre

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékekből származó különleges veszélyek:

Nem ismert

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén a tartályt hűteni szükséges, különleges védőfelszerelés szükséges az oltáshoz (bakancs, védőruha, a kesztyű, a szem- és arcvédelemre és légzőkészülék a 8.2-es ponttal megegyezően)

---

## **6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- a) a bőr, a szem és a személyes ruházat esetleges szennyeződésének megelőzésére szolgáló, megfelelő védőeszközök (például a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőeszközök) használata szükséges;
- b) a gyújtóforrások eltávolítása, megfelelő szellőzés biztosítása, a por elleni védelem; és
- c) vészhelyzeti eljárások, például a veszélyes terület kiürítésének vagy a szakértői konzultációnak a szükséges.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Bármely egyéni védőruha megfelelő

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Konzultálni kell környezetvédelmi szakértővel! Zárja le a szennyezett területet, és akadályozza meg a csatornába jutást. Vegyen fel védőruházatot.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. Kifolyás esetén töltés kialakítása, a csatornák lefedése szükséges;

6.3.2. A kiömlött anyagot edényekbe kell gyűjteni. Óvatosan össze kell gyűjteni a maradékot, azután biztonságos helyre kell vinni. Szellőztessen ki és a kiszóródás helyét mossza fel, amíg teljesen el nem tűnik a szennyezés. A felitatáshoz használjon abszorbenseket.

6.3.3. A szennyeződésekhez és a kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információ nem ismert.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A szükséges védőfelszerelések használatához a 8. pontban előírt felszereléseket használja.

---

### **7. Kezelés és tárolás**

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Nincs különösebb előírás. Kerülje a szem- és bőrkontaktust az anyaggal.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban hűvös helyen kell tárolni. Közvetlen napsugárzástól és fagyástól védeni kell.

---

### **8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

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

#### **Marónátron**

AK: 2 mg/m<sup>3</sup>

CK: 2 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem: Nem szükséges  
Kézvédelem: Gumikesztyű használata szükséges (EN 347 III. kat.)  
Szemvédelem: Védőszemüveg vagy maszk használata ajánlott (EN 166 F)  
Bőrvédelem: Munkavédelmi cipő használata ajánlott (EN 347)

---

### **9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot :	folyadék
Szín:	sötétzöld színű
Szag:	jellegetes
pH-érték (1%-os vizes oldat):	11,5 +/- 0,15
Olvadáspont	n. a.
Forráspont:	n. a.
Gyulladáspont:	> 65°C
Tűzveszélyesség:	nem gyúlékony
Robbanás veszélyes tulajdonságok:	n. a.
Oxidáló képesség:	n. a.
Gőznyomás:	n. a.
Relatív sűrűség:	1,145 g/ml

Oldékonyság vízoldhatóság:	oldódik
Poláros oldószerben (etanol):	részben oldódik
Apoláros oldószerben (n-oktanol):	részben oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	n. a.
Viszkozitás:	n. a.
Gőzsűrűség:	n. a.
Párolgási szám:	n. a.

## 9.2. Egyéb információk

Nem ismert

---

## **10. Stabilitás és reakciókészség**

### 10.1 Reakciókészség:

Nem ismert

### 10.2 Kémiai stabilitás:

Stabil készítmény

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismert

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nem ismert

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, savak, szerves anyagok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert

---

## **11. Toxikológiai adatok**

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

- a) akut toxicitás

Marónátron

Test: LD50 - Route: Skin - Species: Rabbit = 1350 mg/kg

- b) irritáció;

Nem ismert

- c) maró hatás;

Nem ismert

- d) szenzibilizáció;

Nem ismert

- e) ismételt dózisu toxicitás;

Nem ismert

- f) rákkeltő hatás;  
Nem ismert
- g) mutagenitás;  
Nem ismert
- h) reprodukciót károsító tulajdonság.  
Nem ismert

---

## **12. Ökológiai információk**

### 12.1 Toxicitás:

Marónátron

Toxicitás halakra LC50 - *Gambusia affinis* (Szúnyogirtó fogasponty) - 125 mg/l - 96 h  
LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng) - 45,4 mg/l - 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre  
EC50 - *Daphnia* - 40,38 mg/l - 48 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nem ismert

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem ismert, Kow < 1000

### 12.4 A talajban való mobilitás

A talajba és csatornába való kerülést meg kell előzni!

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem ismert

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem ismert

---

## **13. Ártalmatlanítási szempontok**

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Megfelelő égetőműben a vonatkozó szabályok figyelembe vételével égessük el.

Vonatkozó szabályozások: 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, 16/2001. sz. KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről, 98/2001. sz. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 120/2004. sz. Korm. rendelet az Európai Közösségen belüli, az oda irányuló és az onnan kifelé történő hulladékszállítás felügyeletéről és ellenőrzéséről

Ártalmatlanítás: D10 Hulladékégetés szárazföldön

Hulladék kód: 200129 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Szennyezett csomagolás: Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett csomagolás hulladékkódja: 15 01 10\* veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolás

---

## **14. Szállításra vonatkozó információk**

14.1 UN szám: 1760

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 1760 MARÓ FOLYADÉK M.N.N. (marónátron), 8, PG III

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -

---

## **15. Szabályozással kapcsolatos információk**

### **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és a rendelet módosításai, 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és a rendelet módosításai, 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről és a rendelet módosításai, 41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról és a rendelet módosításai, 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről, 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, 16/2001. sz. KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről, 98/2001. sz. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 120/2004. sz. Korm. rendelet az Európai Közösségen belüli, az oda irányuló és az onnan kifelé történő hulladékszállítás felügyeletéről és ellenőrzéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról; A bizottság 453/2010/EU rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról; 1272/2008/EK az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

### **15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

---

## **16. Egyéb információk**

A biztonsági adatlap tartalmát a legjobb ismereteink szerint állítottuk össze, az anyaggal kapcsolatos biztonsági információkat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják. Az adatlap legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de az átadott információkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörön kívül esnek.

### **Vonatkozó R mondatok:**

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

**Vonatkozó H mondatok:**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

**Változtatások:**

-