

# BIZTONSÁGI ADATLAP

mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

## G0067-codafol 7-21-7



Változat 1

Kiadás időpontja: 17/11/2015

Oldal 1/11

Változat 5 (az 4 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 18/10/2022

Nyomtatás dátuma: -/-/-

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA.

#### 1.1 Termékazonosító.

A termék neve: codafol 7-21-7  
A termék kódja: G0067  
UFI: URK0-70RF-P002-1DP8

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai.

SU1. Mezőgazdaság (komposzt). Szakmai használatra fenntartva.

#### Nem ajánlott használatok:

A javasolt használattól eltérő használatok.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Vállalat: **NutriPlant Agro Kft.**  
Székhely: 4031 Debrecen, Tócsapart u. 37.  
Telephely: 4031 Debrecen, Vadvirág u. 15. C. ép.

#### Sürgősségi telefonszám:

Ország: Magyarország  
Szervezet/Társaság: Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Cím: 1097 Budapest Albert Flórián út 2-6  
Sürgősségi telefonszám: **+36 80 20 11 99** (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
Segélykérő telefonszám: **+36 1 476 6464** (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA.

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása.

(EK) No 1272/2008 rendelete szerint:

Aquatic Chronic 3 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Eye Irrit. 2 : Súlyos szemirritációt okoz.  
Repr. 1B : Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
Skin Irrit. 2 : Bőrirritáló hatású.

#### 2.2 Címkézési elemek.

##### Címkézés (EK) No 1272/2008 szabályzata szerint:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

#### **Veszély**

A figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával



## G0067-codafol 7-21-7

Változat 1

Kiadás időpontja: 17/11/2015

Oldal 2/11

Változat 5 (az 4 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 18/10/2022

Nyomtatás dátuma: -/-/-

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/... használata kötelező.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: &

Tartalmaz:  
bórsav

### 2.3 Egyéb veszélyek.

A keverék nem tartalmaz PBT besorolású anyagokat.

A keverék nem tartalmaz vPvB besorolású anyagokat.

A keverék nem tartalmaz endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egészségre és a környezetre.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

### 3.1 Anyagok.

Nem alkalmazható.

### 3.2 Keverékek.

Azok az anyagok, amelyek veszélyesek az egészségre vagy a környezetre összhangban a irányelv és (EK) 1272/2008 számú rendelete szerint, a közösségi rendelkezések expozíciós határértéket a munkahelyen, minősülnek PBT / vPvB tartalmazza, vagy szerepel a Jelöltek listáján:

Azonosítók	Név	Koncentráció	(*)Oszályozás - Rendelet 1272/2008	
			Oszályozás	Koncentrációs határértéket és becsült akut toxicitási értéket
N. Index: 015-011-00-6 CAS-szám: 7664-38-2 EC-szám: 231-633-2 N. regisztráció: 01-2119485924-24-XXXX	[1] [2] foszforsav, ortofoszforsav	10 - 25 %	Skin Corr. 1B, H314	Skin Corr. 1B, H314: C g 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % f C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % f C < 25 %
N. Index: 005-007-00-2 CAS-szám: 10043-35-3 EC-szám: 233-139-2 N. regisztráció: 01-2119486683-25-XXXX	[5] bórsav	0.3 - 2.5 %	Repr. 1B, H360FD	-
N. Index: 029-023-00-4 CAS-szám: 7758-99-8 EC-szám: 231-847-6	réz-szulfát-pentahidrát	0.1 - 0.25 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) - Eye Dam. 1, H318	szájon át: ETA = 481 mg/kg pc (ATP 17)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával



## G0067-codafol 7-21-7

Változat 1

Kiadás időpontja: 17/11/2015

Oldal 3/11

Változat 5 (az 4 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 18/10/2022

Nyomtatás dátuma: -/-/-

N. Index: 030-006-00-9 CAS-szám: 7446-19-7 EC-szám: 231-793-3	cink-szulfát (mono-, hexaés heptahidrát)	0.1 - 0.25 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Dam. 1, H318	-
---	--	--------------	--	---

(\*) Az H kifejezések egész szövegét ennek a Biztonsági Aktának a 16 része részletezi.

\* Érdeklődés a rendelet iránt (EC) N° 1272/2008, Melléklet VI, rész 1.2.

[1] Európai Unió foglalkoztatási expozíciós határértékkel rendelkező anyag (lásd. a 8.1. szakaszt).

[2] Nemzeti foglalkoztatási expozíciós határértékkel rendelkező anyag (lásd. a 8.1. szakaszt).

[5] A REACH-rendelet 59. cikkének (1). bekezdése alapján összeállított jegyzéken szereplő anyag (Jelöltlistás anyag).

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

IRRITATÍV KEVERÉK. Gyakori és hosszan tartó bőrrel vagy nyálkahártyával való érintkezése irritációs tüneteket válthat ki, mint kipirosodás, hólyagok, bőrgyulladás. Néhány tünet nem azonnal jelentkezik. Allergiás reakciót válthat ki a bőrön.

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

A termékkel való érintkezésnek lehetnek később jelentkező hatásai.

#### Belélegzés.

A sérült személyt szabad levegőre kell vinni, melegen tartani, pihentetni. Ha a légzés rendszertelen vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

#### Szemsérülés.

Távolítsa el a kontaktlencsákat, ha vannak, és ha lehetséges. A szemet bő, tiszta vízzel kell megmosni, legalább 10 percen keresztül, a szemhéjat felemelve, majd orvosi segítséget kell keresni. Ne hagyja, hogy a személy az érintett szemet dörzsölje.

#### Sérülés a bőrön.

A szennyeződött ruhát le kell venni. Jól le kell mosni a bőrt, vízzel, szappannal vagy megfelelő bőrtisztítóval. SOHA nem szabad oldószereket, hígítókat használni.

#### Nyelés.

Ha baleset során lenyel valamit, azonnal orvoshoz kell fordulni. Pihentetni kell a beteget. SOHA nem szabad hánytatni.

#### 4.2 A legfontosabb 3 akut és késleltetett 3 tünetek és hatások.

Irritáló anyag, többszöri összeköttetése a bőrrel és a nyálkarendszerrel, vörösséget okozhat, hólyagok keletkezése lehetséges, a kiáramló gőzök károsíthatják a légzőrendszert, néhány tünet viszont nem azonnal jelentkezik.

A hosszútávú krónikus érintkezés szervi vagy szöveti károsodást eredményezhet.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Kétség esetén, vagy ha a rosszullet hosszabb ideje tart, orvosi ellátásra van szükség. Esméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni. Helyezze a személyt stabil helyzetbe. Fordítsa a bal oldalára és maradjon ott, amíg orvosi segítség nem érkezik.

### 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

A termék NINCS besorolva a gyúlékony termékek közé, tűz esetén a következő utasításokat kell követni:

#### 5.1 Oltóanyag.

##### A megfelelő oltóanyag:

Poroltó vagy CO<sub>2</sub>. Nagyobb tüzesetknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vizet spray formában.

##### Az alkalmatlan oltóanyag:

Ilyen esetekben nem eredményes a vízsugár. Elektromos tűz esetén víz vagy hab nem használható oltóanyagként.

#### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek.

##### Különleges veszélyek.

Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával



## G0067-codafol 7-21-7

Változat 1

Kiadás időpontja: 17/11/2015

Oldal 4/11

Változat 5 (az 4 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 18/10/2022

Nyomtatás dátuma: -/-/-

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.

Vízzel le kell hűteni a tartályokat, ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhöz közel lévő tartályokat. Mindenképpen elkerülendő, hogy a tűzoltóshoz használt anyagok a lefolyóba, csatornába kerüljen. A termék maradványai és az oltóanyag beszennyezheti a vízi élővilágot.

### Tűzvédelmi berendezések.

A tűz kiterjedtségétől függően, szükséges lehet hőviselő ruha használata, egyéni légzőkészülék, kesztyű, védőszemüveg, arcmaszk és csizma.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN.

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

Az expozíció és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8 szakaszt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

Termék környezetre veszélyes, nagy mennyiségű kiömlés esetén vagy ha a termék tavakat, folyókat, csatornákat szennyez, értesíteni kell az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően. Kerülendő a csatornák, felszíni vagy földalatti vizek és a talaj szennyezése.

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

A kiömlött anyagot inert nedvszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit, kovaföld...) kell felfogni és összegyűjteni, a területet pedig megfelelő szennyeződésmesítő anyaggal azonnal meg kell tisztítani.

A hulladékot zárt, ártalmatlanításra alkalmas tartályokba kell helyezni, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra.

Az expozíció ellenőrzésére és a személyes védelmi intézkedésekre lásd a 8.pontot.

A hulladék eltávolítására kövesse a 13.bekezdést.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Személyi védelemre lásd a 8.pontot.Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére, nem tűrik jól a nyomást.

Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, evés és ivás.

Bekell tartani a biztonsági és egészségvédelme szabályokat a munka során.

őrizze a terméket az eredetivel egyforma tartályban.

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

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Figyeljen a címke utasításaira. Tárolja 5 és 25 °C között, száraz, jól szellőző helyen, távol hőtől és közvetlen napfénytől. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Tartsa távol oxidáló közegektől, magas sav és lúg tartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek jelenlétét. Ha a tartályok egyszer már nyitva voltak, óvatosan zárja be, helyezze függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.

A termék nem érinti az irányelv 2012/18/EU (SEVESO III).

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Mezőgazdasági

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek.

Véghatár a munkában:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával



## G0067-codafol 7-21-7

Változat 1

Kiadás időpontja: 17/11/2015

Oldal 5/11

Változat 5 (az 4 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 18/10/2022

Nyomtatás dátuma: -/-/-

Név	CAS-szám	Ország	Határérték	ppm	mg/m <sup>3</sup>
foszforsav, ortofoszforsav	7664-38-2	European Union [1]	Nyolc óra		1
			Rövid távon		2
		Magyarország [2]	Nyolc óra		1
			Rövid távon		2

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

[2] Hungary EüM-SZCSM issued by the Ministry of Health and Ministry of Social and Family Affairs on the Chemical Safety at Work, Annex 1., Magyar Közlöny, Vol 99, pp 6150 - 6178, modified by Joint Decree N° 13/2002(XI.28.).

A termék NEM tartalmaz biológiai határértékő anyagokat.

Koncentráció szintek DNEL/DMEL:

Név	DNEL/DMEL	Tipus	Erték
foszforsav, ortofoszforsav CAS-szám: 7664-38-2 EC-szám: 231-633-2	DNEL (Munkavállalók)	Belégzés esetén, Krónikus, Helyi hatások	1 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Fogyasztók)	Belégzés esetén, Krónikus, Helyi hatások	0, 73 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Munkavállalók)	Belégzés esetén, Rövid távú, Helyi hatások	2 (mg/m <sup>3</sup> )
bórsav CAS-szám: 10043-35-3 EC-szám: 233-139-2	DNEL (Munkavállalók)	Belégzés esetén, Krónikus, Szisztémás hatások	8, 3 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Derived No Effect Level, (elért hatás nélküli szint) Hatásnélküli szint, ami alatt nem várhatók mellékhatások.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Kiállfottsági szint, amely minimális veszéllyel rendelkezik.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés.

#### Technikai intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést, ami elérhető egy jó helyi elszívó-berendezéssel és általános légcserével.

<b>Koncentráció:</b>	<b>100 %</b>
<b>Használatok:</b>	<b>SU1. Mezőgazdaság (komposzt). Szakmai használatra fenntartva.</b>
<b>Légzésvédelem:</b>	
PPE:	Védő, szűrőmaszk
Jellemzői:	CE-Jelölés. Kategória III. A maszk széles látóteret kell hogy biztosítson, anatóm formája hermetikus szigetelést és tömítést biztosít.
CEN-Szabványok:	EN 136, EN 140, EN 405
Karbantartás:	Ne tárolja olyan helyen ahol magas a hőmérséklet és páradús környezetben. Kísérje fokozott figyelemmel a szelepek állapotát.
Megfigyelések:	Kísérje figyelemmel és minden esetben tartsa be a gyártó által előírt utasításokat. A felszerelésre rögzíthetők a szükséges szűrők, a vészhelyzettől függően. Részecskék és aeroszolok P1-P2-P3, gázok és gőzök A-B-E-K-AX. Cserélje mindig a gyártó utasításai szerint.
Szükséges szűrőtípusok:	A2
<b>A kezek védelme:</b>	
PPE:	Kémiai anyagoktól védő, nem eldobható kesztyű
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III. Kérjük ellenőrizze a kémiai anyagok listáját, amik ellen biztonságos a kesztyű.
CEN-Szabványok:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420
Karbantartás:	Kérjük, gyakori időközönként ellenőrizze a kesztyű állapotát, a maximális garancia érdekében, mielőtt behatolnának a szennyező anyagok. A szennyezett kesztyű sokkal veszélyesebb, mintha nem használna semmit, mivel a szennyeződés felgyülemlik a kesztyű részeiben.
Megfigyelések:	Kérjük cserélje minden esetben amikor szakadás, repedés, vagy bármilyen rendellenesség észlelhető, továbbiakban amikor a külső szennyeződések rongálhatják ellenállóképességét.
Anyag:	PVC(Polivinilklorid)
Behatolási idő (min.):	> 480
Az anyag sűrűsége (mm):	0, 35
<b>A szemek védelme:</b>	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

## G0067-codafol 7-21-7






Változat 1

Kiadás időpontja: 17/11/2015

Oldal 6/11

Változat 5 (az 4 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 18/10/2022

Nyomtatás dátuma: -/-/-

PPE:	Egybeépített védőszemüveg	
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II. A szemüveg védelmet nyújt a fröccsenésétől, szemcsék, füst, köd és gázok ellen egyaránt.	
CEN-Szabványok:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168	
Karbantartás:	A láthatóság a szemüvegen keresztül mindig optimális kell hogy legyen, ezért ajánljuk mindennapi tisztítását, időnkénti fertőtlenítését a gyártó utasításait követve.	
Megfigyelések:	A rongáltság jelei lehetnek: sárgás szín, karcok, repedések stb.	
<b>A bőr védelme:</b>		
PPE:	Kémiai anyagoktól védő ruha	
Jellemzői:	Különös figyelemmel kísérrje a ruha védelmi idejét, meddig nyújt valós védelmet a kémiai anyagok ellen.	
CEN-Szabványok:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034	
Karbantartás:	Ahhoz hogy a védelem minden esetben maximális legyen, kérjük tartsa be minden esetben a gyártó által előírt kezelési utasításokat.	
Megfigyelések:	A védőruha külseje megkönnyíti viseletét, nem mozdul el, de mindig figyelemmel kell kísérni a különböző faktorokat, a mozgást és a testhelyzeteket használata során.	
PPE:	Kémia anyagok ellen védő sztatikusmentes cipő	
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III. Kérjük ellenőrizze a kémiai anyagok listáját, amik ellen a cipő védelmet nyújt.	
CEN-Szabványok:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345	
Karbantartás:	A cipő megfelelő használata érdekében, kötelező követni a gyártó által előírt utasításokat. A legkisebb rongáltság esetén is ajánljuk azonnali helyettesítését.	
Megfigyelések:	A cipő időnkénti tisztítása ajánlott, ha nedves, szárítása úgyszintén, de semmi esetben sem helyezze melegre, a napfényre vagy a tűz közelébe.	

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

### 9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

Halmazállapot: Folyadék

Szín: világoskék

Szag: szagtalan

Szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre

Olvadáspont: Nem alkalmazható

Fagyáspont: < 0 °C

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre

Tűzveszélyesség: Nem alkalmazható

Alsó robbanási határérték: Nem alkalmazható

Felső robbanási határ: Nem alkalmazható

Lobbanáspont: Nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet: Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre

pH: 2, 2 (100%)

Kinematikus viszkozitás: Nem áll rendelkezésre

Oldhatóság: vízben oldódik

Vízben való oldódás: teljesen oldható

Zsírban való oldhatóság: oldhatatlan

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem alkalmazható

Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre

Abszolút sűrűséget: Nem áll rendelkezésre

Relatív sűrűség: 1, 26 (Oscillációs sűrűségmérő)

Relatív gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre

Részecskejellemzők: Nem alkalmazható

### 9.2 Egyéb információk.

Viszkozitás: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Oxidáló tulajdonságok: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával



## G0067-codafol 7-21-7

Változat 1

Kiadás időpontja: 17/11/2015

Oldal 7/11

Változat 5 (az 4 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 18/10/2022

Nyomtatás dátuma: -/-/-

Dermedéspont: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.  
Szintillációs: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

### 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.

#### 10.1 Reakciókészség.

A termék nem veszélyes a reaktivitásának köszönhetően.

#### 10.2 Kémiai stabilitás.

Nem biztonságos ha érintkezésbe kerül:

- Alapok

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

Előfordulhat semlegesítés ha érintkezésbe kerül alapokkal.

#### 10.4 Kerülendő körülmények.

- Kerülendő alapokkal való érintkezés

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok.

Kerülendő a következő anyagok

- Alapok

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek.

A használat feltételeitől függően a következő anyagok keletkezhetnek:

- Gőzök vagy korrozív gázok

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

IRRITATÍV KEVERÉK. Szembekerülés esetén irritációt okozhat.

IRRITATÍV KEVERÉK. Gyakori és hosszan tartó bőrrel vagy nyálkahártyával való érintkezése irritációs tüneteket válthat ki, mint kipirosodás, hólyagok, bőrgyulladás. Néhány tünet nem azonnal jelentkezik. Allergiás reakciót válthat ki a bőrön.

#### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk.

Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés okozhatja a zsír eltávolítását a bőrrel, ami nem allergiás dermatitist válthat ki, mert a termék felszívódik a bőrön keresztül.

#### Toxicológiai adatok az anyag részvételéről az összetevőkben.

Név	Akut mérgezés			
	Tipus	Teszt	Faj	Érték
foszforsav, ortofoszforsav	Száj	LD50	Rat	1530 mg/kg bw [1]
		[1] BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970		
CAS-szám: 7664-38-2 EC-szám: 231-633-2	Bőr	LD50	Rabbit	2740 mg/kg bw [1]
		[1] BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970		
	Belélegzés	LC50	mouse	25.5 mg/m <sup>3</sup> air [1]
		[1] Toxicological Characteristics of Phosphoric Acid and Some of Its Chromium Salts Used as Binding Agents in the Production of Refractory Materials, 1983.		

a) akut toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Osztályozott termék:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

## G0067-codafol 7-21-7



Változat 1

Kiadás időpontja: 17/11/2015

Oldal 8/11

Változat 5 (az 4 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 18/10/2022

Nyomtatás dátuma: -/-/-

Bőrirritáció Kategória 2: Bőrirritáló hatású.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Osztályozott termék:

Szemirritáció Kategória 2: Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

e) csírasejt-mutagenitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

f) rákkeltő hatás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

g) reprodukciós toxicitás;

Osztályozott termék:

Mérgező a reprodukcióra Kategória 1B: Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

j) aspirációs veszély.

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ.

#### Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz az emberi egészség szempontjából endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

#### Egyéb információk

Egyéb káros egészségügyi hatásokra vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK.

### 12.1 Toxicitás.

Név	Ökotoxicitás				
	Típus	Teszt	Faj	Érték	
foszforsav, ortofoszforsav  CAS-szám: 7664-38-2 EC-szám: 231-633-2	Halak	LC50	Oryzias latipes	75.1 mg/L (96 h) [1]	
	Gerinctelenek Vízi	[1] summary of study report, 2005	EC50	Daphnia magna	>100 mg/L (48 h) [1]
	Növények Vízi	[1] study report, 2010	EC50	Desmodesmus subspicatus	>100 mg/L (72 h) [1]
		[1] study report, 2010			

### 12.2 Perszisztencia és lebonthatóság.

Nincs elérhető információ a jelenlévő anyagok biológiai lebomlásáról.

Nincs elérhető információ a jelenlévő anyagok lebomlásáról.

Nincs rendelkezésre álló adat a termék perszisztenciájáról és a lebonthatóságáról.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség.

Nincs adata az anyagok bioakkumulációjáról.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

## G0067-codafol 7-21-7



Változat 1

Kiadás időpontja: 17/11/2015

Oldal 9/11

Változat 5 (az 4 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 18/10/2022

Nyomtatás dátuma: -/-/-

### 12.4 A talajban való mobilitás.

Nincs adat a talajban lévő mozgásról.

Nem megengedhető hogy a termék a csatornába vagy vízfolyásba kerüljön, Kerülendő a talajba történő szivárgása.

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

Nincs adat a termék PBT és vPvB értékeléséről.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok.

A termék nem tartalmaz a környezet szempontjából endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

### 12.7 Egyéb káros hatások.

Nincs adata az anyag egyéb káros hatásáról a környezetre.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek.

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése. A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

Kövesse 2008/98/EK hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

Nem veszélyes szállítás szempontjából. A termék balesete és kiömlése során a 6.szerint kell cselekedni.

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám.

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR/RID: Nem veszélyes szállítás szempontjából.

IMDG: Nem veszélyes szállítás szempontjából.

ICAO/IATA: Nem veszélyes szállítás szempontjából.

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

### 14.4 Csomagolási csoport.

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

### 14.5 Környezeti veszélyek.

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

Tengeri közlekedés, FEm 3 Vészhelyzet ütemterv (F 3 Tűz, S 3 Kiömlések): Not applicable.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás.

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

## G0067-codafol 7-21-7



Változat 1

Kiadás időpontja: 17/11/2015

Oldal 10/11

Változat 5 (az 4 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 18/10/2022

Nyomtatás dátuma: -/-/-

A terméket nem érinti az európai Parlament és Tanács (EC) n° 1005/2009, 2009. szeptember 16-i rendelete, az ózonréteget lebontó anyagokról.

A terméket nem befolyásolja 2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv.

A terméket nem befolyásolja az (EU) No 528/2012 Rendelete, amely a forgalmazásra és biocidok használatára vonatkozik.

A terméket nem befolyásolja a (EU) No 649/2012 Rendeletében meghatározott eljárás, amely a veszélyes vegyi anyagok exportálására és importálására vonatkozik.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

A H kifejezések teljes szövege megjelenik a 3.pontban:

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozási kódok:

Acute Tox. 4 : Akut szájon történő mérgezés Kategória 4  
Aquatic Acute 1 : Akut mérgezés a vízi környezetre Kategória 1  
Aquatic Chronic 1 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 1  
Aquatic Chronic 3 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 3  
Eye Dam. 1 : Súlyos szemsérülés Kategória 1  
Eye Irrit. 2 : Szemirritáció Kategória 2  
Repr. 1B : Mérgező a reprodukcióra Kategória 1B  
Skin Corr. 1B : Korrozív bőr Kategória 1B  
Skin Irrit. 2 : Bőrirritáció Kategória 2

Módosítások az előző verzióhoz képest:

- A szállító adatainak módosítása (SZAKASZ 1.3).
- A veszélyességi osztályozás módosítása (SZAKASZ 2.1).
- Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok/veszélyjelek/piktogramok/figyelmeztetések törlése (SZAKASZ 2.2).
- Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok/veszélyjelek/piktogramok/figyelmeztetések hozzáadása (SZAKASZ 2.2).
- A különleges veszélyek módosítása (SZAKASZ 2.3).
- A termék összetételének módosítása (SZAKASZ 3.2).
- Az elsősegélynyújtási intézkedések módosítása (SZAKASZ 4.1).
- A tünetek módosítása (SZAKASZ 4.2).
- Az orvosi ellátásra vonatkozó intézkedések módosítása (SZAKASZ 4.3).
- A tűzvédelmi intézkedések módosítása (SZAKASZ 5.2).
- A véletlen kiömlés esetére vonatkozó intézkedések módosítása (SZAKASZ 6.1).
- A véletlen kiömlés esetére vonatkozó intézkedések módosítása (SZAKASZ 6.2).
- A kezelési és tárolási óvintézkedések módosítása (SZAKASZ 7.1).
- A kezelési és tárolási óvintézkedések módosítása (SZAKASZ 7.2).
- Az expozícióra vonatkozó adatok módosítása (SZAKASZ 8.1).
- Az egyéni védőeszközök hozzáadása (SZAKASZ 8.2).
- Az egyéni védőeszközök módosítása (SZAKASZ 8.2).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

## G0067-codafol 7-21-7



Változat 1

Kiadás időpontja: 17/11/2015

Oldal 11/11

Változat 5 (az 4 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 18/10/2022

Nyomtatás dátuma: -/-/-

- A fizikai-kémiai tulajdonságok értékeinek módosítása (SZAKASZ 9).
- A toxicitási értékek módosítása (SZAKASZ 11.1).
- A veszélyességi osztályozás módosítása (SZAKASZ 11.1).
- Az ökológiai információs értékek módosítása (SZAKASZ 12.1).
- Az ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID osztályozás módosítása (SZAKASZ 14).

### A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Fizikai veszélyek	Vizsgálati adatok alapján
Égésvesztési veszélyek	Számítási módszer
Környezeti veszélyek	Számítási módszer

Célszerű alapképzés a munkahelyi biztonsági és egészség érdekében, a termék helyes kezelésére.

Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

CEN:	Európai Szabványügyi Bizottság.
DMEL:	Származtatott minimális hatásszint, az expozíció szint alacsony kockázatú, elfogadható minimális szintűnek tekintendő.
DNEL:	Nincs származtatott hatás, az anyaggal kapcsolatos expozíció szint alapján káros hatás nem valószínűsíthető.
EC50:	Fél-maximális hatásos koncentráció.
PPE:	Személyi védőfelszerelés.
LC50:	Halálos koncentráció, 50%.
LD50:	Halálos adag, 50%.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Rendelete (EU) 2020/878.

Rendelete (EK) No 1907/2006.

Rendelete (EK) No 1272/2008.

Az ezen a biztonsági adatlapon szolgáltatott információ összhangban készült A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) vegyi anyagok és keverékek, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról (REACH).

Ezen a biztonsági adatlapon közölt információ alapja, a jelenlegi ismeretek, az EU és a nemzetek jelenlegi jogszabályai, ami a használók munkahelyi körülményeit és az ellenőrzéseket illeti, nincs tudomásunk. A terméket mindig az előírt célra kell használni, nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni akiknek nincs rá engedélyük. Mindig a használó felelőssége, hogy a szükséges lépéseket megtegye az előírt törvények megtartására.