

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010/EU Rendelettel összhangban)

## G0067.-CODAFOL 7-21-7



Verziószám: 2

Felülvizsgálat dátuma: 2016/01/25

Oldal: 1 / 10

Nyomtatás dátuma: 2016/01/25

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A CÉG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA.

#### 1.1 Termékazonosító.

Terméknév: CODAFOL 7-21-7  
Termékkód: G0067.

#### 1.2 A keverék releváns azonosított felhasználási területei és az ellenjavallt felhasználások.

Mezőgazdaság. Kizárólag szakipari felhasználásra.

##### **Ellenjavallt felhasználások:**

A javasoltaktól eltérő felhasználások.

#### 1.3 A Biztonsági adatlap beszállítójának adatai.

Társaság: **Sustainable Agro Solutions, S.A.**  
Cím: Ctra. N-240, Km. 110  
Város: Almacelles  
Tartomány: Lleida  
Telefonszám: 973 74 04 00  
Fax: 973 74 14 89  
E-mail: info@sas-agri.com  
Web: www.sas-agri.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám: 973 74 04 00 (Kizárólag munkaidőben kereshető)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA.

#### 2.1 A keverék besorolása.

A 1272/2008/EK Rendelettel összhangban:

Vízi, krónikus 3: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Szem irrit. 2: Súlyos szemirritációt okoz. Bőr irrit. 2: Bőrirritációt okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek.

##### **Címkézés a 1272/2008/EK Rendelettel összhangban:**

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

##### **Figyelmeztetés**

Figyelmeztető (H) mondatok:

H315 Bőrirritációt okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H412 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó (P) mondatok:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P501 A jelen anyagot és edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyére kell vinni, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásokkal összhangban.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel./... P332+P313 Bőrirritáció esetén: Forduljon orvoshoz. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Forduljon orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010/EU Rendelettel összhangban)

## G0067.-CODAFOL 7-21-7



Verziószám: 2

Felülvizsgálat dátuma: 2016/01/25

Oldal: 2 / 10

Nyomatás dátuma: 2016/01/25

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Távolítsa el kontaktlencséket, ha a beteg visel ilyet és könnyen eltávolíthatók. Folytassa az öblítést.

EUH-mondatok:

Kizárólag szakmai felhasználók részére.

### 2.3 Egyéb veszélyek.

Normál felhasználási feltételek mellett és eredeti formájában a termék önmagában nem jelent semmilyen egyéb kockázatot az egészségre és a környezetre.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRŐL.

### 3.1 Anyagok.

Nem alkalmazható.

### 3.2 Keverékek.

Az 1272/2008/EK Rendelettel összhangban az egészségre vagy a környezetre veszélyt jelentő anyagok, amelyek munkahelyi közösségi expozíciók határértéket kaptak, és PBT/vPvB besorolásúak vagy a jelöltlistába beletartoznak:

Azonosítók	Név	Koncentráció	(*)Oszályozás - 1272/2008/EK Rendelet	
			Besorolás	Meghatározott koncentráció Határérték
Indexszám: 015-011-00-6 CAS-szám: 7664-38-2 EK nyilvántartási szám: 231-633-2 Regisztrációs szám: 01- 2119485924-24-XXXX	[1] foszforsav 12%, ortofoszforsav 12%	10-25%	Bőr korr. 1B, H314	Bőr korr. 1B, H314: C ≥ 25 % Bőr irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25% Szem irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 25%
Indexszám: 005-007-00-2 CAS-szám: 10043-35-3 EK nyilvántartási szám: 233-139-2 Regisztrációs szám: 01- 2119486683-25-XXXX	[4] bórsav	0,3-5,5%	Repr. 1B, H360FD	Repr. 1B, H360FD: C ≥ 5,5%
CAS-szám: 7758-99-8 EK nyilvántartási szám: 231-847-6	Réz(II)-szulfát-pentahidrát	0,1-0,25%	Akut toxicitás 4 *, H302 - Vízi akut 1, H400 - Vízi krónikus 1, H410 - Szem irrit. 2, H319 / Bőr irrit. 2, H315	-
CAS-szám: 10034-96-5	Mangán(II)-szulfát-monohidrát	0,1-0,25%	Akut toxicitás 4, H302 - Vízi akut 1, H400 - Vízi krónikus 1, H410 - Szem irrit. 2, H319 / Bőr irrit. 2, H315	-
Indexszám: 030-006-00-9 CAS-szám: 7446-19-7 EK nyilvántartási szám: 231-793-3	Cink-szulfát (hidratált) (mono-, hexa- és hepta-hidrát)	0,1-0,25%	Akut toxicitás 4 *, H302 - Vízi akut 1, H400 - Vízi krónikus 1, H410 - Szemkár. 1, H318	-

(\*)A H-mondatok teljes szövegét a jelen Biztonsági Adatlap 16. Szakasza tartalmazza.

\*Lásd még a 1272/2008/EK sz. Rendeletet, VI. Melléklet, 1.2. Szakasz.

- Folytatás a következő oldalon. -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010/EU Rendelettel összhangban)

## G0067.-CODAFOL 7-21-7

Verziószám: 2

Felülvizsgálat dátuma: 2016/01/25



Oldal: 3 / 10

Nyomtatás dátuma: 2016/01/25

[1] Anyag Közösségi munkahelyi egészségügyi határértékkel (lásd még a 8.1. Szakaszt).

[4] A REACH Rendelet 59. Cikk (1) Bekezdése szerint létrehozott listán szereplő anyag (Engedélyezésre jelölt vagy engedélyköteles).

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

#### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása.

Kétségek esetén, vagy amikor a tünetek és a rosszullet hosszabb távon is fennmarad, forduljon orvoshoz. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek.

#### Belélegzés.

Amennyiben kontaktlencsét visel, távolítsa el. Amennyiben a légzés rendszertelen, vagy leáll, végezzen mesterséges lélegeztetést. Ne adjon semmit szájon át. Amennyiben a sérült eszméletlen, helyezze megfelelő helyzetbe és kérjen orvosi segítséget.

#### Szembe kerülés.

Amennyiben kontaktlencsét visel, távolítsa el. Szembe kerülés esetén azonnal mossa ki nagy mennyiségű tiszta és hideg vízzel a szemet legalább 10 percen keresztül, miközben a szemhéjat felhúzza, és kérjen orvosi segítséget.

#### Bőrrel történő érintkezés.

Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Mossa le a bőrt erőteljesen vízzel és szappannal, vagy megfelelő bőrtisztítóval. **Soha** ne használjon oldószereket vagy higítókat.

#### Lenyelés.

Ha véletlenül lenyelik, azonnal forduljon orvoshoz. Őrizze meg a nyugalmát. **SOSE** hánytasson.

#### 4.2 A legfontosabb tünetek és hatások; akut és késleltetett

Irritatív termék, a bőrrel vagy a nyálkahártyákkal való ismételt vagy hosszantartó érintkezés bőrpírt, hólyagokat vagy dermatitist okozhat, a permet-köd vagy a szuszpenzióban lévő részecskék belélegzése a légzőrendszer irritációját okozhatja, néhány tünet nem feltétlenül azonnali. Allergiás reakciókat okozhat.

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

Kétségek esetén, vagy amikor a tünetek és a rosszullet hosszabb távon is fennmarad, forduljon orvoshoz. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek.

### 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

#### 5.1 Oltóanyag. Javasolt tűzoltási

#### módszerek.

Poroltó, vagy CO<sub>2</sub>. Komolyabb tűz esetén alkoholnak ellenálló habot és vízpermetet is használhat. Ne használjon közvetlen vízugarat az oltáshoz.

#### 5.2 Az anyagból, vagy keverékből eredő speciális veszélyek. Speciális kockázatok.

A tűz sűrű, fekete füstöt okozhat. A hőbomlás eredményeként a veszélyes termékek szén-monoxidot és szén-dioxidot képezhetnek. Az égés- vagy bomlástermékeknek való kitettség káros lehet az egészségre.

#### 5.3 Tanácsok tűzoltók számára.

Használjon vizet a tartályok, ciszternák, vagy konténerek hűtésére, amelyek közel helyezkednek el a hőforráshoz, vagy tűzhöz. Vegye figyelembe a szélirányt. Akadályozza meg a tűzoltás során használt anyagok bejutását a vízvezetőkbe, csatornába, vagy vízfolyásokba.

#### Tűzvédelmi felszerelések.

A tűz mérete szerint szükséges lehet védő overall használata a hő ellen, egyéni légzésvédő készülékek, kesztyű, védőszemüveg, vagy arcmaszk és kesztyű használata.

### 6. SZAKASZ: VÁRATLAN ANYAGKILÉPÉS ESETÉN TEENDŐ INTÉZKEDÉSEK.

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, védőeszköz és vészhelyzeti eljárások.

Az anyagnak történő kitettség ellenőrzéséért és az egyéni védelmi intézkedésekért tekintse meg a 8. Szakaszt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010/EU Rendelettel összhangban)

## G0067.-CODAFOL 7-21-7

Verziószám: 2

Felülvizsgálat dátuma: 2016/01/25



Oldal: 4 / 10

Nyomtatás dátuma: 2016/01/25

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

Kerülje a csatornák, felszíni vagy föld alatti vizek és a talaj szennyeződését.

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

A kiömlött anyagot gyűjtse össze nem éghető felszívóképes anyaggal (talaj, homok, vermikulit, kovaföld, stb.). Öntse a terméket és a felszívó anyagot egy megfelelő tartályba. A szennyezett területet azonnal meg kell tisztítani a megfelelő szennyezésmentesítővel. A szennyezésmentesítőt öntse a maradék termékre egy nyitott tartályban és engedje hatni néhány napig, amíg abbamarad a további reakcióképzés.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra.

Az anyagnak történő kitétség ellenőrzéséért és az egyéni védelmi intézkedésekért tekintse meg a 8. Szakaszt.

A későbbi hulladék-ártalmatlanítással kapcsolatban kövesse a 13. Szakasz ajánlásait.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS RAKTÁROZÁS.

### 7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezelés érdekében.

A személyi védelemhez lásd a 8. Szakaszt. Soha ne használjon nyomást a tartályok kiürítéséhez. Ezek nem nyomásálló tartályok. Az alkalmazási területen a dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani.

Tartsa be a munkaegészség- és biztonsági szabályokat.

Kizárólag az eredeti tartályával azonos anyagból készült tartályban tárolja a terméket.

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

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Tartsa be a címkén foglalt utasításokat. A tartályokat 5 és 35°C között tárolja, száraz és jól szellőző helyen, hőforrástól és közvetlen napfénytől távol. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tartsa távol oxidálódó közegtől és magas sav- vagy lúgtartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás! Akadályozza meg az engedéllyel nem rendelkező személyek belépését. Miután a tartályokat kinyitják, óvatosan le kell zárni és függőleges helyzetbe kell helyezni a kiömlés elkerülése érdekében.

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

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok).

## 8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek.

Munkahelyi expozíciós határérték a következőkre:

Név	CAS-szám	Ország	Határérték	ppm	mg/m <sup>3</sup>
foszforsav 12%, ortofoszforsav 12%	7664-38-2	Európai Unió [1]	Nyolc óra		1
			Rövid táv		2
		Egyesült Királyság [2]	Nyolc óra		1
			Rövid táv		2

[1] Mind a kötelező foglalkozási expozíciós határértékek (BOELV-k), mind az indikatív foglalkozási expozíciós határértékek (IOELV-k) szerint, amelyeket a vegyi anyagok munkahelyi expozíciós határértékeinek tudományos bizottsága (SCOEL) fogadott el.

[2] A határértékek (IOELV) listája szerint a 2. indikatív foglalkozási expozíció, amelyet az Egészségügyi és Biztonsági Végrehajtó Hatóság fogadott el.

A termék NEM tartalmaz olyan anyagokat, amelyekre biológiai határértékek vonatkoznak. DNEL/DMEL koncentrációszintek:

Név	DNEL/DMEL	Típus	Érték
foszforsav 12%, ortofoszforsav 12% CAS szám: 7664-38-2 CE-szám: 231-633-2	DNEL (Munkavállalók)	Belélegzés, hosszú távú, helyi hatások	1 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Általános populáció)	Belélegzés, hosszú távú, helyi hatások	0,73 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Munkavállalók)	Belélegzés, Akut, Helyi hatások	2 (mg/m <sup>3</sup> )
Bórsav CAS szám: 10043-35-3 CE-szám: 233-139-2	DNEL (Munkavállalók)	Belélegzés, hosszú távú, szisztémás hatások	8,3 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Derived No Effect Level, származtatott hatásmentes szint: az anyag expozíciós szintje, amely alatt káros hatások nem várhatók.

- Folytatás a következő oldalon. -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010/EU Rendelettel összhangban)

## G0067.-CODAFOL 7-21-7

Verziószám: 2

Felülvizsgálat dátuma: 2016/01/25



Oldal: 5 / 10

Nyomtatás dátuma: 2016/01/25

DMEL: Derived Minimal Effect Level, származtatott minimális hatás szint, az alacsony kockázatnak megfelelő expozíciós szint, amely kockázatot elfogadható minimumnak kell tekinteni.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése.

#### Technikai jellegű intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést, amelyet a jó helyi elszívó-szellőztető használatával érhet el és egy megfelelő általános elszívó rendszerrel.

<b>Koncentráció:</b>	<b>100%</b>
<b>Felhasználások:</b>	<b>Mezőgazdaság. Kizárólag szakipari felhasználásra.</b>
<b>Légzészvédelem:</b>	Amennyiben a javasolt technikai intézkedéseket betartják, nincs szükség egyéni védőfelszerelésre.
<b>Kézvédelem:</b>	Ha a terméket helyesen kezelik, nincs szükség egyedi védőfelszerelésre.
<b>Szemvédelem:</b>	Ha a terméket helyesen kezelik, nincs szükség egyedi védőfelszerelésre.
<b>Bőrvédelem:</b>	SzVE (PPE): Munkacipő. Jellemzők: «CE» jelölés, II. kategória. CEN szabványok: EN ISO 13287, EN 20347 Karbantartás: Ez a termék igazodik az első felhasználó lábformájához. Emiatt, valamint higiéniai okoknál fogva ne használják más személyek is. Megfigyelések: A szakmai használatra szánt munkacipő olyan védelmet foglal magában, amely védi a használóját bármely sérülés ellen, amely balesetből adódhat.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

### 9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról.

Küllem: Jellegzetes színű folyadék.

Szín: Világoskék

Szag: Szagtalan

Szag küszöbérték: Nem alkalmazható./Nincs adat.

pH: 2,2

Olvadáspont: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Forráspont: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Lobbanáspont: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Párolgási sebesség: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Tűzvesélyesség (szilárd, gáz): Nem alkalmazható./Nincs adat.

Alsó robbanási határérték: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Felső robbanási határérték: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Gőznyomás: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Gőzsűrűség: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Relatív sűrűség: 1,265 g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Zsírban oldódás: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Vízoldékonyság: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Megoszlási hányados (n- oktanol/víz): Nem alkalmazható./Nincs adat.

Öngyulladás hőmérséklet: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Bomlási hőmérséklet: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Viszkózitás: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Oxidáló tulajdonságok: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Nem alkalmazható./Nincs adat. = Nincs adat./Nem alkalmazható a termék jellege miatt.

### 9.2. Egyéb információk.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.

### 10.1 Reaktivitás.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010/EU Rendelettel összhangban)

## G0067.-CODAFOL 7-21-7



Verziószám: 2

Felülvizsgálat dátuma: 2016/01/25

Oldal: 6 / 10

Nyomtatás dátuma: 2016/01/25

A termék nem jelent veszélyt a reaktivitása által.

### 10.2 Kémiai stabilitás.

Nem stabil a következővel való érintkezéskor:

- Bázisok.

### 10.3 A veszélyes reakciók valószínűsége.

Semlegesítés a bázisokkal érintkezve történhet.

### 10.4 Kerülendő körülmények.

- Kerülni kell a bázisokkal való érintkezést.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok.

Kerülje a következő anyagok használatát:

- Bázisok.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek.

A felhasználási feltételektől függően a következő termékek állíthatók elő:

- Maró gőzök vagy gázok.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

### 11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk.

A termékkel történő ismételt, vagy hosszabb távú érintkezés az olaj kivonását eredményezheti a bőrből, amely nem-allergiás kontakt dermatitisz kialakulásához, és a termék bőrön keresztüli felszívódásához vezethet.

Az anyag szembe történő fröccsenése irritációt és nem maradandó károsodást okozhat.

### Toxikológiai információk a készítményben található anyagokról.

Név	Akut toxicitás			
	Típus	Teszt	Fajta	Érték
Mangán(II)-szulfát-monohidrát	Orális	LD50	Patkány	2150 mg/kg [1]
		[1] Indian Journal of Pharmacology. Vol. 23, Pg. 153, 1991.		
	Dermális			
CAS-szám: 10034-96-5 EK-szám:	Belélegzés			

a) Akut toxicitás;

A besoroláshoz nem meggyőző adatok.

b) Bőrmarás/bőrirritáció;

Termék besorolás:

Bőrirritáló, 2. kategória: Bőrirritációt okoz.

c) Súlyos

szemkárosodás/szemirritáció;

Termék besorolás:

Szemirritáció, 2. kategória: Súlyos szemirritációt okoz.

d) Légzőszervi vagy bőr

túlérzékenység; A besoroláshoz nem

meggyőző adatok.

e) Csírasejt-mutagenitás;

A besoroláshoz nem meggyőző adatok.

f) Karcinogenitás;

A besoroláshoz nem meggyőző adatok.

g) Reprodukciós toxicitás;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

h) Célszervi toxicitás (STOT) - egyetlen expozíció után;

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010/EU Rendelettel összhangban)

## G0067.-CODAFOL 7-21-7

Verziószám: 2

Felülvizsgálat dátuma: 2016/01/25



Oldal: 7 / 10

Nyomtatás dátuma: 2016/01/25

A besoroláshoz nem meggyőző adatok.

i) Célszervi toxicitás (STOT) - ismételt expozíció után;  
A besoroláshoz nem meggyőző adatok.

j) Aspirációs veszély;  
A besoroláshoz nem meggyőző adatok.

### 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK.

#### 12.1 Toxicitás.

Név	Ökotoxicitás			
	Típus	Teszt	Fajta	Érték
Mangán(II)-szulfát-monohidrát  CAS-szám: 10034-96-5 EK-szám:	Halak	LC50	Halak	130 mg/l (96 h) [1] [1] Lewis, M. 1978. A réz, a cink és a mangán akut toxicitása az egyedüli- és kevert sóoldatokban a Juvenile Longfin Dace-ra, Agosia chrysogaster-re. J.Fish Biol. 13(6):695- 700
	Gerinctelen víziállatok	LC50	Rákfélék	17,6 mg/l (48 h) [1] [1] Kimball, G. 1978. A kevésbé ismert fémek és az egyik szerves szer hatása a Pimephales promelas-ra és a Daphnia magna-ra. Kézirat, Dep.of Entomol., Fish.and Wildl., Univ.of Minnesota, Minneapolis, MN:88 p.
	Vízi növények			

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

Nem áll rendelkezésre információ a termék perzisztenciájáról és lebonthatóságáról.

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség.

Nem áll rendelkezésre információ a jelen lévő anyagok biológiai akkumulációjáról.

#### 12.4 A talajban való mobilitás.

Nem áll rendelkezésre információ a termék mobilitásáról a talajban.  
A termék nem kerülhet csatornába, vagy vízfolyásokba.  
Akadályozza meg a talajba történő bejutását.

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

Nem áll rendelkezésre információ a termék PBT-és vPvB-értékelésének eredményeiről.

#### 12.6 Egyéb káros hatások.

Nem áll rendelkezésre információ a termék egyéb káros hatásairól a környezet szempontjából.

### 13. SZAKASZ - ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek.

Ne öntse ki csatornába, vagy vízfolyásokba. A hulladékot és az üres tartályokat a mindenkori helyi/országos szabályok szerint kezelje és ártalmatlanítsa.  
Kövesse a 2008/98/EK irányelv rendelkezéseit a hulladékgazdálkodással kapcsolatban.

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010/EU Rendelettel összhangban)

## G0067.-CODAFOL 7-21-7



**Verziószám: 2**

**Felülvizsgálat dátuma: 2016/01/25**

**Oldal: 8 / 10**

**Nyomatás dátuma: 2016/01/25**

A szállítása nem veszélyes. Közúti baleset esetén, amely során a termék kiömlött, a 6. ponttal összhangban járjon el.

### **14.1 ENSZ-szám.**

A szállítása nem veszélyes.

### **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.**

A szállítása nem veszélyes.

### **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).**

A szállítása nem veszélyes.

### **14.4 Csomagolási csoport.**

A szállítása nem veszélyes.

### **14.5 Környezetvédelmi veszélyek.**

A szállítása nem veszélyes.

### **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.**

A szállítása nem veszélyes.

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

A szállítása nem veszélyes.

## **15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK.**

### **15.1 Az adott anyagra, vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások.**

A terméket nem befolyásolja az Európai Parlament és Tanács 2009. szeptember 16-án kelt 1005/2009/EK Rendelete, amely az ózónreagáló lebontó anyagokra vonatkozik.

Lásd még az 1996. december 9-i 96/82/EK Irányelv mellékletét a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről.

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

A terméket nem érinti a biocid termékek forgalmazására és felhasználására vonatkozó 528/2012/EU Rendelet.

A terméket nem érinti a veszélyes vegyi anyagok kivitelére és behozatalára vonatkozó 649/2012/EU Rendeletben megállapított eljárás.

Egyes veszélyes anyagok, keverékek és cikkek gyártására, piaci bevezetésére, használatára vonatkozó korlátozások:

<b>Az anyag, anyagcsoport vagy keverék megnevezése</b>	<b>A korlátozás feltételei</b>
30. Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő, 1A. vagy 1B. kategóriájú, reprodukciót károsító anyagként (3.1. táblázat), vagy pedig 1. vagy 2. kategóriájú, reprodukciót károsító anyagként (3.2. táblázat) besorolt, és az alábbiakban felsorolt anyagok: - Az 5. függelékben felsorolt, 1A. kategóriájú, a szexuális működésre és a termékenységre, vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatású, reprodukciót károsító anyagok (3.1. táblázat) vagy 1. kategóriájú, R60 (Fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget károsíthatja.) vagy R61 (A születendő gyermeke ártalmas lehet.) mondattal jelölt, reprodukciót károsító anyagok (3.2. táblázat) - A 6. függelékben felsorolt, 1B. kategóriájú, a szexuális működésre és a termékenységre, vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatású, reprodukciót károsító anyagok (3.1. táblázat) vagy 2. kategóriájú, R60 (Fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget károsíthatja.) vagy R61 (A születendő gyermeke ártalmas lehet.) mondattal jelölt, reprodukciót károsító anyagok (3.2. táblázat)	1. Nem hozható forgalomba és nem használható fel, - anyagként, - más anyagok összetevőjeként, vagy - keverékekben, kiskereskedelmi forgalmazásra, ha az anyagban vagy keverékben az egyedi koncentráció az alábbi vagy nagyobb: - az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében előírt releváns egyedi koncentráció-határérték, vagy - az 1999/45/EK irányelvben meghatározott vonatkozó koncentráció-határérték, ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében nincs előírva egyedi koncentráció-határérték. Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy ezen anyagok és keverékek csomagolása jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul a következő jelöléssel legyen ellátva: „Kizárólag szakmai felhasználók részére.” 2. Ettől eltérően az 1. pontot nem kell alkalmazni a következőkre: (a) a 2001/82/EK és a 2001/83/EK irányelv szerinti emberi felhasználásra szánt vagy az állatgyógyászatban használt gyógyszerek; (b) a 76/768/EGK irányelv szerinti kozmetikai termékek; (c) A következő üzemanyagok és olaj termékek: - a 98/70/EK irányelv hatálya alá eső motorüzemanyagok, - mobil vagy állandó jellegű tüzelőberendezésekhez fűtőanyagként használt ásványolajtermékek,



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010/EU Rendelettel összhangban)

## G0067.-CODAFOL 7-21-7



Verziószám: 2

Felülvizsgálat dátuma: 2016/01/25

Oldal: 9 / 10

Nyomtatás dátuma: 2016/01/25

	- zárt rendszerekben értékesített energiahordozók (például gázpalackok); (d) az 1999/45/EK irányelv hatálya alá eső művészfestékek; (e) a 11. függelék 1. oszlopában felsorolt anyagok, a 11. függelék 2. oszlopában felsorolt alkalmazások vagy felhasználások tekintetében. Amennyiben a 11. függelék 2. oszlopában dátum is szerepel, az eltérést az
--	--

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

Nem készült értékelés a termék kémiai biztonsági értékeléséről.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

A 3. Szakaszban megjelenő H-mondatok teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritációt okoz.
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:

Akut toxicitás 4 [Orális]: Akut toxicitás (orális), 4. kategória  
Vízi, akut 1: Akut toxicitás a vízi környezetre, 1. kategória, Vízi, krónikus 1: Krónikus hatás a vízi környezetre, 1. kategória, Vízi, krónikus 3: Krónikus hatás a vízi környezetre, 3. kategória, Szemkárosodás 1: Súlyos szemkárosodás, 1. kategória.  
Szem irrit. 2: Szemirritáció, 2. kategória  
Repr. 1B: Reprodukciós toxikus anyag, 1B kategória  
Bőr korr. 1B: Bőrmaró, 1B kategória  
Bőr irrit. 2: Bőrirritáló, 2. kategória

Változások történtek az alábbi szakaszokban a legutóbbi változathoz képest:

1, 2, 3, 8, 16

A termék megfelelő kezelése érdekében tanácsos alapvető képzést végezni a munkahelyi egészségvédelem és biztonság szempontjából.

### Címkézés az 1999/45/EK Irányelvvel összhangban:

Szimbólumok:

Xi



Irritáló hatású anyag

R mondatok:

R36/38 Szem- és bőrirritáló hatású.  
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Biztonsági S-mondatok:

S26 Szembe kerülés esetén azonnal öblítse ki bő vízzel és kérjen orvosi tanácsot. S57 Használjon megfelelő edényzetet a környezetszennyezés elkerülése érdekében.  
S59 Forduljon a gyártóhoz/beszállítóhoz a hasznosításra/újrahasznosításra vonatkozó információkért.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010/EU Rendelettel összhangban)

## G0067.-CODAFOL 7-21-7



**Verziószám: 2**

**Felülvizsgálat dátuma:**

**Oldal: 10 / 10**

**Nyomtatás dátuma:**

S60 Ez az anyagot és az edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.  
S61 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Lásd még a speciális utasításokat/biztonsági adatlapot.

Egyéb figyelmeztetések:  
Kizárólag szakmai felhasználók részére.

Alkalmazott rövidítések és mozaikszavak:

CEN: European Committee for Standardization - Európai Szabványügyi Bizottság.

DMEI: Derived Minimal Effect Level, származtatott minimális hatás szint, az alacsony kockázatnak megfelelő expozíciós szint, amely kockázatot elfogadható minimumnak kell tekinteni.

DNEL: Derived No Effect Level, származtatott hatásmentes szint: az anyag expozíciós szintje, amely alatt káros hatások nem várhatók.

EC50: Half maximal effective concentration

- a maximális hatásos koncentráció fele. SzVE:

Személyi védőeszközök.

LC50: Halálos koncentráció,

50%. LD50: Halálos dózis,

50%.

Fontos szakirodalmi hivatkozások és az adatok forrásai:

[http://eur-](http://eur-lex.europa.eu/homepage.html)

[lex.europa.eu/homepage.html](http://eur-lex.europa.eu/homepage.html)

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

453/2010/EU sz. Rendelet.

1907/2006/EK sz. Rendelet

1272/2008/EK sz. Rendelet.

A jelen biztonsági adatlapban szereplő információkat a következőkkel összhangban állították össze: A BIZOTTSÁG 2010. május 20-án kelt, 453/2010/EU RENDELETE, amely módosítja az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendeletét

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

A jelen Biztonsági Adatlapban foglalt, a Készítményről szóló információk jelenlegi tudásunkon alapulnak és a hatályos EK és országos törvényeken, mindaddig, amíg a felhasználók munkakörülményei meg nem haladják tudásunkat és ellenőrzésünket. A termék nem használható a meghatározott használati területekről eltérő célokra, anélkül, hogy előzetesen írásbeli utasításokat nem kapna a kezelésére. Minden esetben a felhasználó felelőssége, hogy megtegye a megfelelő intézkedéseket, hogy megfeleljen a hatályos jogszabályokban meghatározott követelményeknek. A jelen Biztonsági Adatlapban foglalt információk a készítményre vonatkozó biztonsági követelmények csak egy leírását adják és nem tekinthetők a tulajdonságai garanciájának.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010/EU Rendelettel összhangban)

## G0067.-CODAFOL 7-21-7

Verziószám: 2

Felülvizsgálat dátuma:



Oldal: 11 / 10

Nyomtatás dátuma:

---

Ellenőrizetlen példány