

G0043-codafol P54

Változat 1 Kiadás időpontja: 4/02/2016
Változat 6 (az 5 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 10/11/2022

Oldal 1 de 11
Nyomtatás dátuma: 17/11/2022

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

1.1 Termékazonosító.

A termék neve: codafol P54
A termék kódja: G0043
UFI: 6ND0-90R8-W00X-259P

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: **Sustainable Agro Solutions, S.A.U.**
Cím: Ctra. N-240, Km. 110
Helység: Almacelles
Megye: Lleida
Teléfon: 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 (csak munkaidőben hívható; Hétfő-Péntek; 08:00-18:00)
National Public Health Center
+36 (1) 476 1135

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA.

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása.

(EK) No 1272/2008 rendelete szerint:
Eye Dam. 1 : Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Corr. 1B : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek.

Címkézés (EK) No 1272/2008 szabályzata szerint:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

Veszély

A figyelmeztető mondatok:
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/... használata kötelező.

G0043-codafol P54

Változat 1 Kiadás időpontja: 4/02/2016
Változat 6 (az 5 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 10/11/2022

Oldal 2 de 11
Nyomtatás dátuma: 17/11/2022

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

Tartalmaz:
foszforsav, ortofoszforsav

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	Sűrítettség	(*)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	25 - 75 %	Skin Corr. 1B, H314	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %

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

[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).

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Kétség esetén vagy ha a rosszullet hosszabb időn keresztül van jelen,orvoshoz kell fordulni.. Soha,semmilyen körülmények között nem szabad az öntudatlan személy szájába bármit is tenni.

Belélegzés.

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

Szemésérülés.

A szemét 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. Az elsősegélyt nyújtó személynek személyes védőfelszerelés használata ajánlott (lásd 8. rész).

Nyelés.

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

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

Korozív anyag,ha a szembe kerül vagy a bőrre,égést okozhat,a termék belélegzése belső károkat okozhat,ebben az esetben azonnali orvosi beavatkozás szükséges.

A szemmel való érintkezés maradandó károkat okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Kérjen azonnali orvosi segítséget. Eszméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni. Ne hánytasson. Ha az érintett személy hányik, a légutakat szabadabbá kell tenni. Takarja le az érintett területet egy steril kötöző anyaggal. Óvja az érintett területet a sűrűdástől.

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 CO2. Nagyobb tűzeseteknél 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.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.

Vízzel le kell hűteni a tartályokat,ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhez közel lévő tartályokat. Mindenképpen elkerülendő,hogy a tűzoltáshoz használt anyagok a lefolyóba,csatornába kerüljen.

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 szakasz.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

Nem veszélyes termékek közé besorolt anyag. Amennyiben lehetséges,a kiömlés kerülendő.

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 szennyeződésmentesítő 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.

G0043-codafol P54

Változat 1 Kiadás időpontja: 4/02/2016
Változat 6 (az 5 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 10/11/2022

Oldal 4 de 11
Nyomatás dátuma: 17/11/2022

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 túrik jól a nyomást.
Az alkalmazási területen tilos a dohányzás,evés és ivás.
Bekell tartani a biztonsági és egészségvédelmi 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,szárak,jól szellőző helyen,távol hőtől és közvetlen napfénytől. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Tartsa távol oxidáló közegektől,magas sav és lúgtartalmú 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/UE (SEVESO III).

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Mezőgazdasági

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

8.1 Ellenőrzési paraméterek.

Véghatár a munkában:

Név	CAS-szám	Ország	Határérték	ppm	mg/m ³
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 határértékű anyagokat.

Koncentráció szintek DNEL/DMEL:

Név	DNEL/DMEL	Tipus	Érték
foszforsav, ortofoszforsav CAS-szám: 7664-38-2 EC-szám: 231-633-2	DNEL (Munkavállalók)	Belégzés esetén, Krónikus, Helyi hatások	1 (mg/m ³)
	DNEL (Fogyasztók)	Belégzés esetén, Krónikus, Helyi hatások	0,73 (mg/m ³)
	DNEL (Munkavállalók)	Belégzés esetén, Rövid távú, Helyi hatások	2 (mg/m ³)

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

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

8.2 Az expozíció elleni védekezés.






Technikai intézkedések:

G0043-codafol P54

Változat 1 Kiadás időpontja: 4/02/2016
Változat 6 (az 5 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 10/11/2022

Oldal 5 de 11
Nyomtatás dátuma: 17/11/2022

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

Koncentráció:	100 %		
Használatok:	SU1. Mezőgazdaság (komposzt). Szakmai használatra fenntartva.		
Légzésvédelem:			
PPE:	Védő, szűrőmaszk		
Jellemzői:	CE-Jelölés. Kategória III. A maszk széles latótéret 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 veszélyezettől függően. Részecskék és aeroszolok P1-P2-P3, gázok és gőzök A-B-E-K-AX. Cserélje mindig a gyártó utasításai szerint.		
Szükséges szűrőtípusok:	A2		
A kezek védelme:			
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
A szemek védelme:			
PPE:	Egybeépített védőszemüveg		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II. A szemüveg védelmet nyújt a fröccsenéstől, 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, karcolások, repedések stb.		
A bőr védelme:			
PPE:	Kémiai anyagoktól védő ruha		
Jellemzői:	Különös figyelemmel kísérje 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 helyettesítést.		
Megfigyelések:	A cipő időnkénti tisztítása ajánlott, ha nedves, szárítása ugyancsak, de semmi esetben sem helyezze meleget kisugárzó tárgyak közelébe.		

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

G0043-codafol P54

Változat 1 **Kiadás időpontja: 4/02/2016**
Változat 6 (az 5 verzió helyébe lép) **Ellenőrzés időpontja: 10/11/2022**

Oldal 6 de 11
Nyomatás dátuma: 17/11/2022

9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

Halmazállapot: Folyadék
Szín: színtelen
Szag: szag nélkül
Szagküszöbérték: Nem alkalmazható
Olvadáspont: Nem alkalmazható
Fagyáspont: - 20 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: ≥ 135 °C
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: 1,7 (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 áll rendelkezésre
Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre
Abszolút sűrűséget: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség: 1,575 g/ml (Oscillációs sűrűségmérő)
Relatív gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre
Részecskejellemzők: Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk.

Viszkozitás: Nem áll rendelkezésre
Rohadásveszélyes tulajdonságok: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.
Dermedéspont: Nem áll rendelkezésre
Szintillációs: 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:
- Savak
- Alapok
- Oxidáló anyagok

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

Előfordulhat semlegesítés ha érintkezésbe kerül alapokkal.
Bizonyos körülmények között előfordulhat polimerizáció.

10.4 Kerülendő körülmények.

Kerülendőek a következő helyzetek:
- Melegedés
- Magas hőmérsékleten előfordulhat pirolízis és hidrogénveszteség.
- Nem összeegyeztethető anyagokkal való érintkezés
- Kerülendő alapokkal való érintkezés

10.5 Nem összeférhető anyagok.

Kerülendőek a következő anyagok
- Savak
- Alapok

G0043-codafol P54

Változat 1 Kiadás időpontja: 4/02/2016
Változat 6 (az 5 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 10/11/2022

Oldal 7 de 11
Nyomtatás dátuma: 17/11/2022

- Oxidáló anyagok

10.6 Veszélyes bomlástermékek.

A használat feltételeitől függően a következő anyagok keletkezhetnek:

- Szén-oxidok
- Szerves vegyületek
- Gőzök vagy korrozív gázok

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

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

A fröccsenés a szembe kerülve irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

Toxikológiai adatok az anyag részvételéről az összetevőkben.

Név	Akut mérgezés			
	Típus	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 ³ 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:

Korrozív bőr Kategória 1B: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Osztályozott termék:

Súlyos szemsérülés Kategória 1: Súlyos szemkárosodást okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

e) csírasett-mutagenitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

f) rákkeltő hatás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

g) reprodukciós toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

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

G0043-codafol P54

Változat 1 Kiadás időpontja: 4/02/2016
Változat 6 (az 5 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 10/11/2022

Oldal 8 de 11
Nyomtatás dátuma: 17/11/2022

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]
			[1] summary of study report, 2005	
	Gerinctelenek Vízi	EC50	Daphnia magna	> 100 mg/L (48 h) [1]
		[1] study report, 2010		
	Növények Vízi	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.

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.

G0043-codafol P54

Változat 1 **Kiadás időpontja: 4/02/2016**
Változat 6 (az 5 verzió helyébe lép) **Ellenőrzés időpontja: 10/11/2022**

Oldal 9 de 11
Nyomatás dátuma: 17/11/2022

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

Szállítás ADR/TPC szabályait követve, úton történő szállítás ADR, RID ,vasúti szállítás IMDG tengeri szállítás, y las ICAO/IATA repülőgépen való szállítás.

Földön: Úton szállítás: ADR, Vasúti szállítás: RID.
Szállítási okmányok: Fuvarlevél és írásbeli utasítások

Tenger:Hajóval történő szállítás:IMDG.

Szállítási okmányok: Hajóraklevél.

Repülő: Repülőn szállítás: IATA/ICAO.

Szállítási okmány : Légi fuvarlevél.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám.

Nº UN: UN1805

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR/RID: UN 1805, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, PG III, (E)

IMDG: UN 1805, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, PG III

ICAO/IATA: UN 1805, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, PG III

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Osztály(ok): 8

14.4 Csomagolási csoport.

Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek.

Tengeri szennyező anyag: Ne

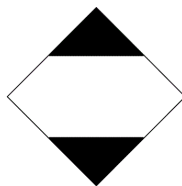
Tengeri közlekedés, FEm – Vészhelyzet ütemterv (F – Tűz, S – Kiömlések): F-A,S-B

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

ADR limitált mennyiség: 5 L

IMDG limitált mennyiség: 5 L

ICAO limitált mennyiség: 1 L



Ömlesztett szállításra vonatkozó ADR rendelkezések: Ömlesztett szállítása az ADR alapján nem engedélyezett.

6.pont alapján cselekedni

IMDG kód szerinti szegregációs csoport: 1 Savak

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás.

A terméket nem befolyásolja ömlesztve,hajón való szállítása.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.

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

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.

G0043-codafol P54

Változat 1 **Kiadás időpontja: 4/02/2016**
Változat 6 (az 5 verzió helyébe lép) **Ellenőrzés időpontja: 10/11/2022**

Oldal 10 de 11
Nyomtatás dátuma: 17/11/2022

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:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Osztályozási kódok:

Eye Dam. 1 : Súlyos szemsérülés Kategória 1
Skin Corr. 1B : Korrozív bőr Kategória 1B

Módosítások az előző verzióhoz képest:

- A különleges veszélyek módosítása (SZAKASZ 2.3).
- A termék összetételének módosítása (SZAKASZ 3.2).
- A tűzvédelmi intézkedések módosítása (SZAKASZ 5.2).
- A véletlen kiömlés esetére vonatkozó intézkedések módosítása (SZAKASZ 6.1).
- Az expozícióra vonatkozó adatok módosítása (SZAKASZ 8.1).
- A fizikai-kémiai tulajdonságok értékeinek módosítása (SZAKASZ 9).
- A toxicitási értékek módosítása (SZAKASZ 11.1).
- A veszélyességi osztályozás módosítása (SZAKASZ 11.1).
- Az ökológiai információk értékek módosítása (SZAKASZ 12.1).
- Az ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID osztályozás módosítása (SZAKASZ 14).
- A rövidítések és mozaikszavak hozzáadása (SZAKASZ 16).

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

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

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

Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

ADR/RID: Veszélyes áruk közúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó európai megállapodás.
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.
DMEL: Származtatott minimális hatásszint, az expozíciós szint alacsony kockázatú, elfogadható minimális szintűnek tekintendő.
DNEL: Nincs származtatott hatás, az anyaggal kapcsolatos expozíciós szint alapján káros hatás nem valószínűsíthető.
EC50: Fél-maximális hatásos koncentráció.
PPE: Személyi védőfelszerelés.
IATA: Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.

G0043-codafol P54

Változat 1 **Kiadás időpontja: 4/02/2016**
Változat 6 (az 5 verzió helyébe lép) **Ellenőrzés időpontja: 10/11/2022**

Oldal 11 de 11
Nyomtatás dátuma: 17/11/2022

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengerészeti kódex.
LC50: Halálos koncentráció, 50%.
LD50: Halálos adag, 50%.
RID: Veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó rendelkezések.

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 közétett információ alapja, a jelenlegi ismeretek, az UE és a nemzetek jelenlegi jogszabályai, ami a használok munkaköri 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 használok felelőssége, hogy a szükséges lépéseket megtegye az előírt törvények megtartására.