BIZTONSÁGI ADATLAP
SEPTIFOS EMÉSZTŐGÖDÖR KARBANTARTÓSZER

Verzió: 3 **Felülvizsgálat időpontja: 2014.10.08** **RE EC/453/2010 – ISO 11014-1**

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

1.1	Termék azonosító:	SEPTIFOS Emésztőgödör karbantartószer
1.1.1	EC szám:	Nem alkalmazandó
1.2	az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	Karbantartószer magán üzemeltetésű szeptikus tartályokhoz ömlesztett por formájában Biztonsági okokból kizárólag a használati utasításban előírt módon használja
1.3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai:	
	Név:	Henkel Magyarország Kft.
	Teljes cím:	1133 Budapest, Dávid F.u.6.
	Megye és ország:	Magyarország
	Telefon:	(+36-1) 372 5555
	Fax:	(+36-1) 372-5618
	e-mail	henkel.hungary@henkel.com
1.4	Sűrgősségi telefonszám:	Henkel Magyarország Kft. 1133 Budapest, Dávid F.u.6. Magyarország Tel.: (+36-1) 372-5555 munkanapokon 06-18h hívható Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1	Az anyag vagy keverék osztályozása:	99/45 EK szerint: Xn R48/20 CLP szerint:* STOT RE2 / SGH08 – H373 *
2.2	Címkézési elemek:	 FIGYELEM
2.2.1	Veszélyt jelző piktogramok	
2.2.2	Figyelmeztető mondatok:	H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a tüdőt.
2.2.3	Kiküszöbölés:	P260 A por belélegzése tilos.
2.2.4	Reakció:	P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
2.2.5	Ártalmatlanítás:	P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a kiürült csomagolás háztartási hulladékként újrahasznosítható
2.3	Egyéb veszélyek	Vakok számára biztosítson érintéssel érzékelhető figyelmeztetést. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
2.4	Legfontosabb veszélyek:	A hosszantartó expozíció (a por miatt) légzési nehézségeket okozhat
2.5	Egyéb veszélyek:	A por kristályos szilícium dioxidot tartalmaz, amely hosszantartó expozíció esetén tüdő fibrózisát válthatja ki. Egyének, akik kórtörténetében asztma (allergiás, vagy krónikus) valamint légúti betegségek szerepelnek a terméket csak megfelelő orvos felügyelet mellett alkalmazhatják. A termék savakkal és lúgokkal reakcióba lép.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1	Anyagok:	Agyag és szervetlen sók, cink- és rézporok keveréke
3.2	Keverékek:	• vasoxid

- CE nr: 215-168-2 - CAS nr: 1309-37-1
- Koncentráció (súly %): 0 < C <= 1
- SGH:
- Vízi akut 2 - H401(*) * SGH09 – Környezetvédelem - Figyelmezetés – Vízi krónikus 1 - H410
- VME ppm = 2 - VME mg/m3 = 5

• rézpor
- CAS nr: 7440-50-8
- Koncentráció (súly %) : 0 < C <= 1
- SGH:
* SGH09 – Környezetvédelem - Figyelmezetés – Vízi akut 1 - H400
- VME mg/m3 = 0,2

• cinkpor - stabilizált
- CAS nr: .7440-66-6
- Koncentráció (súly %): 0 < C <= 1
- SGH:
* SGH02 – Láng - Veszély – Víz-reaktív. 1 - H260
- Figyelmeztetés - Akut Tox. 5 - H303(*) * SGH06 – Koponya és keresztcsontok –Veszély – Akut Tox. 1 -
H330
* SGH09 – Környezetvédelem - Figyelmeztetés – Vízi akut 1 - H400 – Vízi krónikus 1 - H410

- Egyebek:
DNEL / Általános populáció / Belélegzés / Szisztémás mellékhatások, hosszú távon = 2.5 mg/m3
DNEL / Általános populáció / Bőrön keresztül / Szisztémás mellékhatások, hosszú távon = 83 mg/kg testsúly/nap
DNEL / Általános populáció / Szájon keresztül / Szisztémás mellékhatások, hosszú távon = 0.83 mg/kg testsúly/nap
NOEC / Regionális / Friss vízi / Ragadozó = 0.000050 mg/l

• cink oxid
- CAS nr: .1314-13-2
- Koncentráció (súly %): 0 < C <= 1
- SGH:
* SGH09 – Környezetvédelem - Figyelmeztetés – Vízi akut 1 - H400 – Vízi krónikus 1 - H410

A mondatok részletes leírását a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1	Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:	
4.1.1	Általános tanács:	Bizonytalanság vagy tartós tünetek esetén mindig forduljon orvoshoz.
4.1.2	Belélegzés:	Vigye a sérültet friss levegőre, nyugodt helyen, fektesse fél-fekvő helyzetbe. Ha szükséges, forduljon orvoshoz.
4.1.3	Bőrrel történő érintkezés:	Öblítse le, majd mossa le a szennyezett bőrfelületet vízzel és szappannal. Ájulás vagy bőrirritáció tünete esetén kérjen orvosi segítséget.
4.1.4	Szembe kerülés:	Öblítse bő vízzel legalább 20 percig, a szemhéjak teljesen nyitott állapotában, a kontaktlencséket eltávolítva. Azonnal forduljon orvoshoz.
4.1.5	Lenyelés:	Sohase adjon semmit egy eszméletlen személy szájába. Öblítse ki a szájat, ne itasson vele semmit, tartsa nyugodtan és azonnal szállítsa kórházba vagy orvoshoz.
4.2	A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:	

4.2.1	Belélegzés:	Az ismételt vagy tartós expozíció a következőket okozhatja: légzési nehézségek alveorális por miatt. Azonban a termék normál alkalmazása esetén (egy adag hetente) nem haladja meg a normál kockázati szintet.
4.2.2	Bőrrel történő érintkezés:	Bőrirritációt / bőrgyulladást okozhat (a benne levő koptató hatású részecskék mechanikus hatása miatt). A por irritációt okozhat a bőr redőiben vagy a bőrrel való érintkezés esetén, mikor szűk ruhát viselnek.
4.2.3	Szembe kerülés:	A por a szem mechanikus irritációját okozhatja.
4.2.4	Lenyelés:	Gyomor-bélrendszeri irritációt, szédülést, hányást és hasmenést okozhat. Lenyelve a fémes alkotóanyagok miatt egészségügyi problémát okozhat, főleg kisgyermekeknél.
4.3	A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:	Rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1	Oltóanyag:	Maga a termék nem ég. A környezetben előforduló tűz esetén: minden oltóanyag megengedett.
5.2	Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:	A termék toxicitásával kapcsolatban lásd a 11. szakaszt, a termék stabilitásával és reaktivitásával kapcsolatban pedig a 10. szakaszt.
5.3	Tűzoltóknak szóló javaslat:	Használjon teljes egyéni védőfelszerelést és független légzőkörű légzőkészüléket.
5.4	Speciális módszer(ek):	A oltóvizet ne engedje csatornába vagy felszínit/felszín alatti vizekbe folyni.
5.5	Biztonsági okokból NEM használható oltóanyag:	Nincs

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1	Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:	A kifolyt anyag semlegesítésekor viseljen teljes egyéni védőfelszerelést és légzőkészüléket (lásd a 8. szakaszt). Kerülje a porképződést. Porképződés esetén használjon arcvédő maszkot FFP1(S) szűrővel. Kerülje az anyag bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezését.
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések:	Nem szabad a talajba vagy felszíni vizekbe engedni. Ha nagyobb mennyiségű elfolyt anyag a felszíni vizekbe vagy csatornába kerül, azonnal értesítse a vízügyi hatóságokat.
6.3	A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:	Kerülje a porképződést. Hígítsa nagy mennyiségű vízzel. Összegyűjtéshez söpörje vagy lapátolja porképződés nélkül.
6.4	Hivatkozás más szakaszokra:	A használandó személyi védőfelszerelésekkel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt. A termék toxicitásával kapcsolatban lásd a 11. szakaszt, a termék stabilitásával és reaktivitásával kapcsolatban pedig a 10. szakaszt. A feltakarítás utáni ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1.	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:	Ne lélegezze be a port. Akadályozza meg a por terjedését. Akadályozza meg a bőrrel és szemmel való érintkezést. Légzési vagy túlérzékenységi problémával élő személyek a termékkel nem dolgozhatnak, annak nem tehetők ki. A termék használatához mindig a mérőedényt használja. Sohase öntse közvetlenül a vödörből.
7.1.1	Műszaki feltétel(ek):	Kerülje a porképződést. Hígításkor vagy keveréskor MINDIG a terméket adja a vízhez. Olyan helyeken, ahol a gőzök összegyűlhetnek, biztosítsa a megfelelő szellőzést.
7.1.3	A biztonságos kezelésre irányuló tanács(o)k:	Használaton kívül tartsa az edényt zárva. Az edényt óvatosan kezelje és nyissa. Sohase tegye vissza a felhasználatlan anyagot az eredeti tárolóedénybe.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:	Tartsa gyermekektől elzárt helyen. Tartsa az edényt szorosan lezárva és száraz helyen.
7.2.1 Tárolási körülmény(ek):	Tárolja az eredeti edényben. Tartsa az edényt szárazon.
7.2.2 Összeférhetetlen anyag(ok)tól való távoltartás:	Tartsa távol: savaktól, lúgoktól, oxidáló szerektől
7.2.3 Csomagoló-/tartály anyag:	Az eredeti szállítóedény anyagával azonos anyagból készült.
7.2.4 Nem alkalmas csomagoló anyagok:	Ne használjon bevonatlan fém edényeket.
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):	Emésztőgödör karbantartószer. Ne használja fülledt, levegőtlen környezetben. Kövesse a használati utasításban foglaltakat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:	
8.1.1 Expozíciós határ(ok):	öntöttvas szemcse: VME ppm = 2 - VME mg/m^3 = 5 rézpor: VME mg/mr^3 = 0,2
8.1.2 Műszaki intézkedés(ek):	Biztosítson megfelelő szellőzést. Ahol az ésszerűen megvalósítható, azt helyi elszívó ventillátorral és jó általános elszívással érje el.
8.2 Az expozíció ellenőrzése:	
8.2.1 Légzésvédelem:	A por belélegzésének elkerülése érdekében az összes munka végzése során megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Ha a légpótlás nem elegendő a por/gőz TLV érték alatt tartásához, akkor viseljen megfelelő légzőkészüléket.
8.2.2 Kézvédelem:	neoprén vagy természetes gumi kesztyű.
8.2.3 Bőr- és testvédelem:	Nincs szükség speciális öltözékre.
8.2.4 Szemvédelem:	Viseljen szorosan záró védőszemüveget. Kontaktlencse viselése nem tanácsos.
8.2.5 Ajánlott monitoring eljárások:	
8.3 Higiéniai intézkedés(ek):	Használat során ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Kezelje az ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatok szerint. AKADÁLYOZZA MEG A POR TERJEDÉSÉT! Ne lélegezze be a port.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
9.1.1 Megjelenés:	Por
9.1.2 Szín:	Világosbarna
9.1.3 Szag:	Nem jelentős
9.1.4 PH:	8,75
9.1.5 Forráspont/tartomány:	Nem meghatározott
9.1.6 Lobbanáspont:	Nem alkalmazandó
9.1.7 Robbanási határok:	Nem alkalmazandó
9.1.8 Sűrűség (víz = 1)	Nem áll rendelkezésre információ
9.1.9 Térfogatsűrűség:	Nem áll rendelkezésre információ
9.1.10 Viszkozitás	Nem alkalmazandó
9.2 Egyéb információk:	
9.2.1 Oldhatóság vízben:	diszpergálható
9.2.2 Oldhatóság zsírban:	nem oldható
9.2.3 Oldhatóság oldószerben:	nem oldható
9.3 Egyéb adatok:	Részecske méret (lézer diffrakció): 70%<100µm, 50%<10µm

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Rendeltetésszerű tárolás esetén nincs lebomlás.
10.2 Kémiai stabilitás:	A termék stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs
10.4 Kerülendő körülmények:	Nincs ésszerűen előre látható.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Az exoterm reakció lehetőségének megakadályozása érdekében tartsa távol oxidáló szerektől és erősen lúgos vagy erősen savas anyagoktól. Akadályozza meg a más vegyi anyagokkal való érintkezését. Ne keverje: savakkal, mert a termék széngázfejlődéssel reagál.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	A vizes oldat hő- és gőzfejlődés közben lebomlik, és száraz ásványi sókból álló maradékanyag marad hátra. Tartós hevítés hatására veszélyes bomlástermékek szabadulhatnak fel, pl. füst, szénmonoxid, széndioxid, hidrogén-klorid, klór, hidrogén és cinkoxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:	A gyakorlat nem mutat a rutinszerű alkalmazásból származó szokatlan veszélyt. A készítésről nem áll rendelkezésre információ. A keverék egészségre gyakorolt esetleges káros hatásainak leírása a különböző alkotóelemek toxikológiai jellemzőin alapul.
11.2 Akut toxicitás:	
11.2.1 Belélegzés:	Nem áll rendelkezésre információ.
11.2.2 Bőrrel való érintkezés:	Nem áll rendelkezésre információ.
11.2.3 Szembe kerülés:	Nem áll rendelkezésre információ.
11.2.4 Lenyelés:	Nem áll rendelkezésre információ.
11.3 Érzékenyítés:	Nem tapasztaltak érzékenyítési reakciót.
11.4 Krónikus toxicitás:	A kristályos szilícium az IARC szerint rákkeltő hatású.
11.5 Toxicitás ismételt vagy tartós expozíció esetén:	A bőrrel való ismételt vagy tartós érintkezés bőrgyulladást okozhat.

12. SZAKASZ: Toxikológiai információk

12.1 Toxicitás:	Nagy mennyiségű termék kijutása esetén a fémek környezetkárosítóak lehetnek.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	Csak ásványi alkotórészeket tartalmaz.
12.3 Bioakkumulációs képesség:	A szeptikus kezelésből származó víz talajvízbe jutásával az emberek számára fontos táplálékláncban az ásványi sók bioakkumulációja következhet be.
12.4 Talajban való mobilitás:	Az agyag és kalcium karbonát vízben nem oldódik és nem mobil, a többi ásványi alkotórész vízben és talajban erősen oldható.
12.5 PBT és VPVB értékelés eredményei:	Nem alkalmazandó.
12.6 Egyéb káros hatások:	Nincs
12.7 Általános információ(k):	

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:	Termék és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek..
13.2 Szennyezett csomagolás:	Termék és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek.. Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kezelendő háztartási hulladékként

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN szám:	Nem releváns..
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem releváns..
	Nem releváns..
14.3 Szállítási veszélyességi besorolás	Nem releváns..
14.4. Csomagolási csoport	Nem releváns..

14.5 Környezeti veszélyek:	Lásd a 12. szakaszt.
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nincs
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	SEVESO kategória
15.2 Kémiai biztonsági értékelés:	Nem alkalmazandó.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Vonatkozó jogszabály(ok):	A jelen biztonsági adatlapon megadott információ összhangban van az alábbi nemzeti jogszabállyal és s CE irányelvekkel: - 1272/2008 EK Rendelet (és annak kiegészítései és módosításai) VI. melléklet - 1272/2008 EK Rendelet (CLP) (és annak kiegészítései és módosításai)
16.2 A biztonsági adatlap 3. szakaszában használt veszély (H) mondatok teljes szövege:	H401 Vízi élőlényekre mérgező hatású. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H260 Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki. H303 Lenyelve ártalmas lehet. H330 Belélegezve halálos.
16.3 Fontos megjegyzések:	A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az utolsó változat napján rendelkezésünkre álló információn alapul. A felhasználó köteles a szolgáltatott információ megfelelőségét és alaposságát a termék minden egyes konkrét felhasználása szerint ellenőrizni. Jelen dokumentumot nem szabad bármely konkrét terméktulajdonságra nézve garanciának tekinteni. Ezen termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, ezért a felhasználók saját felelősségük keretében kötelesek megfelelni minden egészségügyi és munkavédelmi jogszabálynak. A gyártó mentesül a nem megfelelő használatból származó felelősség alól.
16.4 Korlátozások:	A terméket csak a megadott célokra szabad használni.
16.5 Oktatási tanács:	Tájékoztassa a felhasználókat a termékkel kapcsolatos kockázatokról és a használat során alkalmazandó elővigyázatossági intézkedésekről.
16.6.1 Első kiadás ideje:	2008.05.05.
16.6.2 Előző módosítás ideje:	2013.02.12.
16.6.3 Felülvizsgálat ideje:	2014.10.08.
16.6.4 Változat:	2
16.6.5 Felülvizsgált fejezet(ek) száma:	2-3-16
16.7 Írta:	Daniéle Saville (daniele.saville@wanadoo.fr)