



BIZTONSÁGI ADATLAP SEPTIFOS EMÉSZTŐGÖDÖR KARBANTARTÓSZER

Verzió: 2

Felülvizsgálat időpontja: 2015.03.23

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 por formájában, tasakos kiszerezésben Biztonsági okokból csak tájékoztató használatként alkalmazza, és kizárólag a használati utasításban előírt módon.
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 Sürgősségi telefonszám:	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:	A termék nem igényel a veszélyes anyagok osztályba sorolásáról, csomagolásáról és címkézéséről szóló 1907/2006 EK – 1272/2008 EK Rendelet (CLP) (és annak kiegészítései és módosításai) szerint címkézést. A termék nem igényel a veszélyes anyagok osztályba sorolásáról, csomagolásáról és címkézéséről szóló 1907/2006 EK - 1999/45 EK Rendelet (REACH) (és annak kiegészítései és módosításai) szerint címkézést.
2.2 Címkézési elemek	
2.2.1 Veszélyt jelző piktogramok	Az 1907/2006 EK – 1272/2008 EK rendelet (és annak kiegészítései és módosításai) szerint: Nincsen.
2.2.2 Figyelmeztető mondatok:	Az 1907/2006 EK – 1272/2008 EK rendelet (és annak kiegészítései és módosításai) szerint: Nincsen.
2.3 Egyéb veszélyek	A biztonsági adatlapok a hivatalos felhasználók számára kérésre rendelkezésre állnak. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P260 A por belélegzése tilos. P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
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 szervesetlen sók, cink- és rézporok keveréke
3.2 Keverékek:	• vasoxid - CE nr: 215-168-2 - CAS nr: 1309-37-1



BIZTONSÁGI ADATLAP SEPTIFOS EMÉSZTŐGÖDÖR KARBANTARTÓSZER

Verzió: 2

Felülvizsgálat időpontja: 2015.03.23

RE EC/453/2010 – ISO 11014-1

- Koncentráció (súly %): $0 < C \leq 1$
- SGH:
- Vízi akut 2 - H401(*) * SGH09 – Környezetvédelem - Figyelmeztetés – Vízi krónikus 1 - H410
- VME ppm = 2 - VME mg/m³ = 5
• rézpor
- CAS nr: 7440-50-8
- Koncentráció (súly %) : $0 < C \leq 1$
- SGH:
* SGH09 – Környezetvédelem - Figyelmeztetés – Vízi akut 1 - H400
- VME mg/m³ = 0,2
• cinkpor - stabilizált
- CAS nr: 7440-66-6
- Koncentráció (súly %): $0 < C \leq 1$
- 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 %): $0 < C \leq 1$
- 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 kontaktlencsákat eltávolítva. Azonnal forduljon orvoshoz.

4.1.5 Lenyelés:

Sohase adjon semmit egy eszméletlen személy szájába.
Öblítse ki a száját, 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 36 g-os tasak hetente) a por mennyisége 21 µg/m³ beszívott levegő, ami 5x kevesebb, mint a VLE érték.



BIZTONSÁGI ADATLAP SEPTIFOS EMÉSZTŐGÖDÖR KARBANTARTÓSZER

Verzió: 2

Felülvizsgálat időpontja: 2015.03.23

RE EC/453/2010 – ISO 11014-1

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 kisgyermeknek.
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:	Roszcullét 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 termék toxicitásával kapcsolatban lásd a 11. szakaszt, a termék stabilitásával és reaktivitásával kapcsolatban pedig a 10. szakaszt. A használandó személyi védőfelszerelésekkel kapcsolatban lásd a 8. 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.
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.
7.1.2 A biztonságos kezelésre irányuló tanács(ok):	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.



BIZTONSÁGI ADATLAP SEPTIFOS EMÉSZTŐGÖDÖR KARBANTARTÓSZER

Verzió: 2

Felülvizsgálat időpontja: 2015.03.23

RE EC/453/2010 – ISO 11014-1

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):	Ne használja fülledt, levegőtlen környezetben. Csak tájékoztató használatként alkalmazza, és kizárólag a használati utasításban előírt módon.

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/m ³ = 0,2
8.1.2 Műszaki intézkedés(ek):	Biztosítson megfelelő szellőzést. Ahol az ésszerűen megvalósítható, azt helyi elszívó ventilátorral 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:	10,25
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 meghatározott
9.1.9 Térfogatsűrűség:	Nem meghatározott
9.1.10 Vízkozítás	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.



BIZTONSÁGI ADATLAP SEPTIFOS EMÉSZTŐGÖDÖR KARBANTARTÓSZER

Verzió: 2

Felülvizsgálat időpontja: 2015.03.23

RE EC/453/2010 – ISO 11014-1

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs
10.4 Kerülendő körülmények:	Nincs ésszerűen előre látható. A hőhatásra való lebomlás elkerülése érdekében kerülje a túlmelegedést.
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 szén-gázfejlődéssel 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: Ökológiai 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 szepitikus kezeléssel szembe fordított 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):	Nincs információ.

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.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem releváns.
14.4. Csomagolási csoport	Nem releváns. Nem releváns.



BIZTONSÁGI ADATLAP SEPTIFOS EMÉSZTŐGÖDÖR KARBANTARTÓSZER

Verzió: 2

Felülvizsgálat időpontja: 2015.03.23

RE EC/453/2010 – ISO 11014-1

14.5 Környezeti veszélyek:	Nincs
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nincs
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
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 adatlapon 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 Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki. H303 Lenyelve ártalmatlan lehet. H330 Belélegezve halálos.
16.3 Fontos megjegyzések:	A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az utolsó változat napján rendelkezésünkre álló információ alapján. A felhasználó köteles a szolgáltatott információ megfelelőségét és alaposágát 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:	2012.11.06.
16.6.2 Előző módosítás ideje:	2012.11.06.
16.6.3 Felülvizsgálat ideje:	2015.03.23.
16.6.4 Változat:	2
16.6.5 Felülvizsgált fejezet(ek) száma:	2-3-16
16.7 Írta:	Danièle Saville (daniele.saville@wanadoo.fr)