

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

### 1.1 Termékazonosító:

# SEPTIBIO Emésztőgödör tisztító

UFI: /

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Biológiailag ható por emésztőgödörhöz

Használat alatti koncentráció: 100%

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

#### Brands and More Hungary Kft.

Szabadság út 379.

H-2040 Budaörs

Telefonszám: +3623333196 – E-levél: info@brands-more.hu – Weblap: <http://www.brands-more.hu/>

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása:

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:

Az anyag vagy keverék osztályozása az EU 1272/2008 számú rendelete szerint

EUH208

### 2.2 Címkézési elemek:

Piktogramok

Jelzőszó

semmi

A figyelmeztető mondatok

semmi

**EUH208:** (amiláz; proteáz) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

semmi

Tartalom

semmi

**2.3 Egyéb veszélyek:**

semmi

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:**

**3.2 Keverékek:**

citromsav	≤ 6 %	CAS szám: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 REACH bejegyzési szám: 01-2119457026-42 CLP szerinti osztályozás: H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3
amiláz	≤ 0,5 %	CAS szám: 9000-90-2 EINECS: 232-565-6 REACH bejegyzési szám: 01-2119938627-26 CLP szerinti osztályozás: H334 Resp. Sens. 1
proteáz	≤ 0,3 %	CAS szám: 9014-01-1 EINECS: 232-752-2 REACH bejegyzési szám: 01-2119480434-38 CLP szerinti osztályozás: H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1

Az e szakaszban említett H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Ha netán súlyos vagy hosszantartó tünetek jelentkeznének, kérjen tanácsot az orvosától.

- Érintkezés bőrrel:** vegye le róla a szennyezett öltözetet, öblítse le bő vízzel, és szükség esetén forduljon orvoshoz.
- Érintkezés szemmel:** először hosszan öblítse ki vízzel (vegye ki a kontaktlencsét, ha könnyen el tudja távolítani), majd vigye orvoshoz.
- Lenyelés:** öblítse ki a száját, de ne hánytassa meg, majd vigye azonnal kórházba.
- Belélegzés:** ültesse fel, gondoskodjon friss levegőről, hagyja pihenni és utána vigye kórházba.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

- Érintkezés bőrrel:** semmi
- Érintkezés szemmel:** bőrpír
- Lenyelés:** hasmenés, fejfájás, hascsikarás, álmoság, hányás

**Belélegzés:** semmi

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

semmi

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések:

**5.1 Oltóanyag:**

CO<sub>2</sub>, tűzoltóhab, tűzoltópor, vízpermet

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:**

semmi

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

**A tűzoltószerket kerülni kell:** semmi

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén:

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Ne lépjen bele, vagy ne érintse meg a kiömlött anyagokat és ne álljon szélirányba, nehogy belélegezze a szálló párát, füstöt, porokat és gőzöket. Vegye le az esetleg elszennyeződött ruházatot és az esetleg hordott szennyes védőfelszerelést, és ártalmatlanítsa biztonságos módon.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

ne hagyja, hogy a szennyvízcsatornába vagy nyílt vízbe folyjon.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

távolítsa el abszorbeáló anyag használatával.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:**

további információ a 8. és 13. szakaszokban olvasható.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

bánjon vele óvatosan, nehogy kiömljön.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

tartsa zárt edényben, zárt, szellőzött helyen, ahol nem fenyegeti megfagyás.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Biológiailag ható por emésztőgödörhöz




## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A veszélyes összetevők listája a 3. szakaszban található, amelyeknek a munkahelyi expozíciós határértékei ismertek

/

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés:

<b>Belélegzés elleni védelem:</b>	légzésvédőre nincs szükség. Irritáló anyag jelenlétében használjon ABEK típusú gázálcot. Ha szükséges, használatakor alkalmazzon kellően erős elszívást.	
<b>Bőrvédelem:</b>	kezelés nitril kesztyűvel (EN 374). Kesztyű vastagság: 0,35 mm. Áttörési idő: > 480 min. Használat előtt ellenőrizze alaposan a kesztyűt. A kesztyű levételekor vigyázzon, nehogy hozzáérjen a csupasz keze a külsejéhez. Kérdezze meg a védőkesztyű gyártójától, hogy a kesztyű használható-e az adott munkahelyen. Mossa meg és szárítsa meg a kezét.	
<b>Szemvédelem:</b>	tartson szemöblítő palackot a keze ügyében. A védőszemüveg illeszkedjen szorosan az arcán. Rendkívül szigorú feldolgozási körülmények között viseljen arcvédő maszkot és védőruházatot.	
<b>Egyéb védelem:</b>	vízhatlan ruházat. A védőfelszerelés típusa attól függ, mekkora a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége a kérdéses munkahelyen.	
<b>Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	Tartsa be a hatályos környezetvédelmi előírásokat, amelyek korlátozzák a levegőbe, a vízbe és a talajba történő kibocsátást. Védje a környezetet a kibocsátások megelőzése vagy korlátozása érdekében tett megfelelő óvintézkedésekkel. További információk érdekében tekintse meg a biztonsági adatlap 6. és 13. pontját.	
<b>Műszaki óvintézkedések:</b>	A védelmi szint és a szükséges óvintézkedések típusa a potenciálisan előforduló expozíciós körülményektől függően változik. Az expozíciós határértékek túllépésének elkerülése érdekében biztosítani kell a megfelelő szellőzést. További információk érdekében tekintse meg a biztonsági adatlap 7. pontját.	

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

<b>Külső jellemzők/20°C:</b>	szilárd
<b>Szín:</b>	barna
<b>Szag:</b>	jellegzetes
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	/
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b>	100 °C – 100 °C
<b>Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	nem alkalmazható
<b>Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok, (Vol %):</b>	/
<b>Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok, (Vol %):</b>	/
<b>Lobbanáspont:</b>	/
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	/
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	/
<b>pH:</b>	/
<b>pH 1% vízzel hígítva:</b>	7,0
<b>Kinematikus viszkozitás, 40°C:</b>	/
<b>Oldhatóság vízben:</b>	nem oldható

<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	nem alkalmazható
<b>Gőznyomás/20°C:</b>	2 332 Pa
<b>Relatív sűrűség, 20°C:</b>	/
<b>Gőzsűrűség:</b>	nem alkalmazható
<b>Részecskejellemzők:</b>	/

## 9.2 Egyéb információk:

<b>Dinamikus viszkozitás, 20°C:</b>	/
<b>Tartós éghetőségi vizsgálat:</b>	/
<b>Párolgási sebesség (n-BuAc = 1):</b>	0,300
<b>Illékony szerves vegyület (VOC):</b>	/
<b>Illékony szerves vegyület (VOC):</b>	/

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:

### 10.1 Reakciókészség:

normál viszonyok között stabil.

### 10.2 Kémiai stabilitás:

normál viszonyok között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

semmi

### 10.4 Kerülendő körülmények:

védje a napsugárzástól, és ne tegye ki + 50°C feletti hőmérsékletnek.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

semmi

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

normál használat esetén nem bomlik le

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok:

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

#### a) akut toxicitás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

**Számított akut toxicitás, szájon át, ATE:** > 2 000 mg/kg

**Számított akut toxicitás, bőrön át, ATE:** > 2 000 mg/kg

citromsav	szájon át, patkánynál LD50:	≥ 5 000 mg/kg
	bőrön át, nyúl LD50:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra:	≥ 50 mg/l

amiláz	szájon át, patkánynál LD50:           ≥ 5 000 mg/kg bőrön át, nyúl LD50:                    ≥ 5 000 mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra:   ≥ 50 mg/l
proteáz	szájon át, patkánynál LD50:           1 800 mg/kg bőrön át, nyúl LD50:                    ≥ 5 000 mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra:   ≥ 50 mg/l

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

e) csírasejt-mutagenitás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

f) rákkeltő hatás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

g) reprodukciós toxicitás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

j) aspirációs veszély:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**

Nem áll rendelkezésre adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok:

**12.1 Toxicitás:**

citromsav	LC50 (Hal):                   440 - 760 mg/l (48h) LC50 (daphnia):           1535 mg/l (24h) EC50 (daphnia):           1535 mg/l (24h)
amiláz	LC50 (Hal):                   >100 mg/l (96h) EC50 (daphnia):           >100 mg/l (48h) EC50 (algák):               >100 mg/l (72h)

proteáz	LC50 (Hal):	8,2 mg/l, 96h (Oncorhynchus mykiss)
	EC50 (daphnia):	EC0 = 0,17 mg/l
	NOEC (algák):	0,041 mg (72h) (Pseudokirchneriella subcapitata)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A készítményben lévő felületaktív anyagok eleget tesznek az EU tisztítószerre vonatkozó 648/2004 sz-ú rendeletében rögzített biológiai úton való lebonthatóság ismérveinek.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat

### 12.4 A talajban való mobilitás:

Víz-veszélyességi osztály, WGK (AwSV): 1  
Oldhatóság vízben: nem oldható

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

Nem áll rendelkezésre adat

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem áll rendelkezésre adat

### 12.7 Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A terméket a százalékban megadott felhasználtsági állapotban szabad kiengedni, feltéve, hogy előtte pH 7-es értékre semlegesítették. Az önkormányzat által előírt esetleges korlátozó rendelkezéseket minden esetben be kell tartani.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:

nem alkalmazható

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR, IMDG, ICAO/IATA nem alkalmazható

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály(ok): nem alkalmazható  
A veszély azonosítási száma: nem alkalmazható

### 14.4 Csomagolási csoport:

nem alkalmazható

#### 14.5 Környezeti veszélyek:

a környezetre nem veszélyes

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

A veszély jellemzői: nem alkalmazható

Kiegészítő útmutatás: nem alkalmazható

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

nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk:

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

Víz-veszélyességi osztály, WGK (AwSV): 1

Illékony szerves vegyület (VOC): /

Illékony szerves vegyület (VOC): /

Összetétel az EK 648/2004 sz-ú rendelete szerint: enzymen < 5%, nem ionos felületaktív anyagok < 5%, illatszerek

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nem áll rendelkezésre adat

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk:

#### A biztonsági adatlapban használt rövidítések jelmagyarázata:

ADR:	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE:	Akut toxicitási érték
BCF:	Biokoncentrációs faktor
CAS:	Vegyi anyag Nyilvántartó Szolgálat
CLP:	Vegyi anyagok osztályozása, címkézése és csomagolása
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
LC50:	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
LD50:	Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)
Nr.:	szám
PTB:	tartósan megmaradó, mérgező, bioakkumulatív
STOT:	Célszervi toxicitás
UFI:	Egyedi formulaazonosító
vPvB:	hosszantartóan megmaradó és erősen bioakkumulatív anyagok
WGK:	Víz-veszélyességi osztály
WGK 1:	enyhén veszélyes a vizekre
WGK 2:	veszélyes a vizekre
WGK 3:	rendkívül veszélyes a vizekre



## A biztonsági adatlapban használt H mondatok jelmagyarázata

EUH208 ( amiláz; proteáz ) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. semmi H302 Acute tox. 4: Lenyelve ártalmas. H315 Skin Irrit. 2: Bőrirritáló hatású. H318 Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Eye Irrit. 2: Súlyos szemirritációt okoz. H334 Resp. Sens. 1: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. H335 STOT SE 3: Légúti irritációt okozhat. H400 Aquatic Acute 1: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

## Számítási módszer CLP

Számítási módszer

## Felülvizsgálat indoka, változtatások a következő pontokban

semmi

## BAL hivatkozási száma

ECM-101899,05

*Ez a biztonsági adatlap az EU 2020/878 sz-ú rendeletének II/A mellékletével összhangban készült. Az osztálybesorolás meghatározása a 1272/2008 rendelettel, valamint azok módosításaival összhangban történt. A legnagyobb gondossággal állítottuk össze. Ennek ellenére nem tudunk felelősséget vállalni semminemű kárért, amennyiben azt a jelen adatok, vagy az érintett termék használata okozott. Mielőtt a felhasználó kísérlet céljából, vagy új alkalmazásban használni kezdené a jelen terméket, saját magának meg kell vizsgálnia, hogy az anyag alkalmazható-e és biztonságos-e.*