



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Číslo verze: 2  
Nahrazuje verzi z: 07.04.2014 (v1)

Datum sestavení (první verze): 07.04.2014  
Datum revize: 13.11.2017, 13.11.2018, 2019

## SeptiClean

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku  
Obchodní název: SeptiClean  
Originální název: Bio-Enzyme Granules
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Rozklad organické hmoty v žumpách, septicích, odpadních systémech, vyhnívacích a odkalovacích nádržích ČOV, přečerpávacích jímkách. Odstraňuje zápach.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu  
SUBIO EKO s.r.o.  
Odboje 3327/1a  
702 00 Ostrava – Mor. Ostrava  
Česká republika
- Tel.: +420 596 634 677
- Emailová adresa osoby zodpovědné za vypracování bezpečnostního listu:  
[subio@subio.cz](mailto:subio@subio.cz)
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi  
Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:  
Směs není klasifikována jako nebezpečná.
- 2.2 Prvky označení  
Výstražný symbol nebezpečnosti:  
Nepřířazen.
- Signální slovo:  
Nepřířazeno.
- Standardní věty o nebezpečnosti:  
Nepřířazeny.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302 + P352 Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody/mýdla.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- 2.3 Další nebezpečnost  
Neuvádí se.

### ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.2 Směsi



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Číslo verze: 2

Nahrazuje verzi z: 07.04.2014 (v1)

Datum sestavení (první verze): 07.04.2014

Datum revize: 13.11.2017, 13.11.2018, 2019

## SeptiClean

Směs neobsahuje žádnou látku klasifikovanou jako nebezpečná v koncentraci požadované pro uvedení v tomto oddíle ani látku se stanoveným expozičním limitem pro pracovní prostředí ve Společenství.

### ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci  
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu proveďte umělé dýchání. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a takto jej v případě nutnosti transportujte k lékaři. Nepodávejte nic ústy.  
Při nadýchání: Zajistěte dostatečný přísuv čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.  
Při styku s kůží: Ihned odstraňte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže ihned omyjte teplou vodou s mýdlem a dobře opláchněte. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.  
Při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte pod tekoucí vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc.  
Při požití: Ústa vypláchněte vodou. Nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací, zabraňte ve vdechnutí zvratků. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu výrobku.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
Po delším kontaktu s kůží možné lokální podráždění. Možné podráždění očí.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
Neuvádí se.

### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva  
Vhodné hasicí prostředky: Hašení přizpůsobte okolí požáru. Pěna, oxid uhličitý, suchý hasicí prášek, rozptýlený vodní proud.  
Nevhodné hasicí prostředky: Neuvádí se.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi  
Směs není hořlavá. Při požáru mohou vznikat oxidy uhlíku, oxidy dusíku a další organické sloučeniny, které mohou vykazovat nebezpečné vlastnosti.
- 5.3 Pokyny pro hasiče  
Používejte nezávislý dýchací přístroj a ochranný oděv. Požárem ohrožené nádoby chladte rozptýleným proudem vody, případně pokud je to možné, odstraňte z dosahu požáru. Zbytky po požáru a použité hasicí prostředky se nesmí dostat do kanalizace, vodních toků a zdrojů pitné vody.

### ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy  
Noste osobní ochranné prostředky. V případě většího úniku zřetelně označte místo havárie a izolujte je. Zamezte vstupu nechráněných osob. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte páry/aerosoly. Zajistěte okamžitě účinné větrání kontaminovaných prostor.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Číslo verze: 2

Nahrazuje verzi z: 07.04.2014 (v1)

Datum sestavení (první verze): 07.04.2014

Datum revize: 13.11.2017, 13.11.2018, 2019

## SeptiClean

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí  
Rozředte dostatečným množstvím vody. Nezředěná směs se nesmí dostat do vodních toků a spodních vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
V případě náhodného úniku smyjte velkým množstvím vody.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly  
Viz oddíl 13 pro informace o odstraňování.

### ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení  
Dodržujte pokyny uvedené v technickém listu výrobku a návodu k použití. Zacházejte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zamezte přímému kontaktu s očima a kůží. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Při zacházení s přípravkem zabraňte vzniku prachu. Zajistěte dostatečné větrání. Vyvarujte se vdechování prachu. Po práci a před přestávkou si vždy umyjte ruce.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
Skladujte v suchu, při teplotě pod 38°C. Skladujte v originálních obalech na dobře větraném místě. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy. Ve skladových prostorách nekuřte.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití  
Viz oddíl 1.

### ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry  
Směs neobsahuje látky se stanovenými koncentračními limity pro pracovní prostředí.  
Prach s převážně nespecifickým účinkem: přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci  
 $PEL_c = 10 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-3}$
- 8.2 Omezování expozice
  - 8.2.1 Vhodná technická opatření  
Při práci dodržujte všeobecná hygienická a bezpečnostní opatření a používání osobních ochranných prostředků. Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti. Kontaminovaný oděv okamžitě odložte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a kůži ošetřete vhodným reparačním přípravkem.
  - 8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků
    - a) Ochrana obličeje: Při nebezpečí vniknutí směsi do očí, používejte těsnící ochranné brýle.
    - b) Ochrana kůže: i) rukou – Používejte nepropustné ochranné rukavice.  
ii) jiných částí těla – Ochranný pracovní oděv a obuv odolné chemickým látkám. Před zahájením práce (ne však během práce) neneste na kůži ochranný prostředek.
    - c) Ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném větrání použijte vhodný respirátor.
    - d) Tepelné nebezpečí: Neuvádí se.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Číslo verze: 2  
Nahrazuje verzi z: 07.04.2014 (v1)

Datum sestavení (první verze): 07.04.2014  
Datum revize: 13.11.2017, 13.11.2018, 2019

## SeptiClean

### ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Světle hnědý prášek  
Zápach: Neutrální  
Prahová hodnota zápachu: Neurčena  
pH: Neurčeno  
Bod varu (rozmezí) (°C): Neurčen  
Bod tání (rozmezí) (°C): Neurčen  
Bod vzplanutí (°C): Neurčen  
Rychlost odpařování: Neurčena  
Hořlavost: Neurčena  
Horní/dolní mezní hodnoty  
výbušnosti: Neurčeny  
Tlak páry (při 20 °C): Neurčen  
Hustota páry (vzduch=1): Neurčena  
Relativní hustota: Neurčena  
Rozpustnost: Aktivní složky jsou rozpustné ve vodě  
Rozdělovací koeficient  
n-oktanol/voda: Neurčen  
Teplota samovznícení (°C): Neurčena  
Teplota rozkladu: Neurčena  
Viskozita: Neurčena  
Výbušné vlastnosti: Produkt je nevýbušný  
Oxidační vlastnosti: Neurčeny

#### 9.2 Další informace Neuvádí se.

### ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita Neuvádí se.

#### 10.2 Chemická stabilita Směs je za normálních podmínek použití a předepsaného způsobu skladování stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Neuvádí se.

#### 10.5 Neslučitelné materiály Neuvádí se.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Viz oddíl 5.

### ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích Po delším kontaktu s kůží možné lokální podráždění. Možné podráždění očí.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Číslo verze: 2

Nahrazuje verzi z: 07.04.2014 (v1)

Datum sestavení (první verze): 07.04.2014

Datum revize: 13.11.2017, 13.11.2018, 2019

## SeptiClean

### Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Žíravost/ dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Po delším kontaktu s kůží možné lokální podráždění.

Vážné poškození/ podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Možné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Směs není nebezpečná pro životní prostředí.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Neuvádí se.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvádí se.

### 12.4 Mobilita v půdě

Neuvádí se.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žádnou látku považovanou za PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvádí se.

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace nevyužitě směsí musí být provedena v souladu s místními a národními předpisy.

Prázdné obaly by měly být zlikvidovány jako odpad. Likvidaci provádí firma, která má oprávnění pro nakládání s odpady.

Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění, vyhláška č.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Číslo verze: 2

Nahrazuje verzi z: 07.04.2014 (v1)

Datum sestavení (první verze): 07.04.2014

Datum revize: 13.11.2017, 13.11.2018, 2019

## SeptiClean

383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Kód odpadu: 19 05 99 Odpady blíže neurčené (odpady enzymů pro ošetření odpadů)

15 01 06 Odpadní obaly

### ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

#### 14.1 UN číslo

Předpisy se nevztahují.

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

#### 14.4 Obalová skupina

Předpisy se nevztahují.

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Neuvádí se.

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvádí se.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvádí se.

### ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tento produkt nebylo provedeno.

### ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 13.11.2017

Revizní poznámky:

Oddíl 13 – změna legislativy.

Aktualizace formátu bezpečnostního listu podle požadavků nařízení komise (EU) 2015/830.

#### Poznámka:

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Číslo verze: 2

Nahrazuje verzi z: 07.04.2014 (v1)

Datum sestavení (první verze): 07.04.2014

Datum revize: 13.11.2017, 13.11.2018, 2019

## SeptiClean

odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjistitelný.