

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде: 21.11.2024

sera Pond Bacteria Booster

Шифра производа: Bacteria_Booster

Страна 1 од 8

Наслов 1. Идентификација супстанце или смјеше и подаци о снабдјевачу**1.1. Идентификатори производа**

sera Pond Bacteria Booster

EAN

4001942074995

4001942075008

4001942075015

1.2. Идентификовани начини употребе супстанце или смјеше и начини употребе који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Средство за третирање воде: Решење за третман воде у акваријуму и баштенском рибњаку.

Производ је намењен коришћењу у приватне сврхе крајњег потрошача.

Производ је намењен професионалном коришћењу.

1.3. Подаци о снабдјевачу

Опис предузећа:	sera Werke Heimtierbedarf J. Ravnak GmbH & Co. KG	
Улица:	Borsigstraße 49	
Место:	D-52525 Heinsberg	
Поштански фах:	1466 D-52518 Heinsberg	
Телефон:	+49 (0)2452 91260	Фак: +49 (0)2452 5922
И-мејл:	info@sera.de	
Контакт особа:	Dr. Matthias Dahm	
И-мејл:	sds.info@sera.biz	
Интернет:	www.sera.de	
Област за информације:	Labor	

1.4. Број телефона за хитне случајеве: +49 (0)2452 91260 (Овај број је заузет само у време радног времена.)
+49 (0)2452 9126555

Наслов 2. Идентификација опасности**2.1. Класификација супстанце или смјеше****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Мешавина није класификована као опасна у смислу Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

Добровољна информација о сигурности с ослањањем на безбедни лист према Регулативи (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH).

2.2. Елементи обиљежавања**Упутство за означавање**

Производ није обавезно означити према смерницама ЕЗ или дотичних националних закона.

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

Наслов 3. Подаци о саставу**3.2. Подаци о састојцима смјеше****Хемијско карактеризирање**

Водена дисперзија (Мицроповдер) са органским супстанцама.

Релевантни састојци

не/нико (према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH))

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде: 21.11.2024

sera Pond Bacteria Booster

Шифра производа: Bacteria_Booster

Страна 2 од 8

Наслов 4. Мјере прве помоћи**4.1. Опис мјера прве помоћи****Опште информације**

Променити контаминирану, натопљену одећу.

После удисања

Потребан свеж ваздух. У свим случајевима недоумице или ако су присутни симптоми, потражити лекарски савет.

У додиру са кожом

Опрати са доста воде. Скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

Након контакта са очима

У случају контакта са очима одмах испирати водом отворених капака 10 до 15 минута и потражити очног лекара.

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде. НЕ изазивати повраћање. У свим случајевима недоумице или ако су присутни симптоми, потражити лекарски савет.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

До сада нису познати симптоми.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

Наслов 5. Мјере за сузбијање пожара**5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Прилагодити мере гашења са околином.

Неодговарајућа средства за гашење

нема ограничења

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанце или смјеше

Није запаљиво. Сам производ не гори. У случају пожара могу настати: Оксиди сумпора, Хлороводоник (HCl), Азотни оксиди (NOx), Угљен-моноксид, Угљен-диоксид (CO2).

5.3. Савет за ватрогасце

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

Наслов 6. Мјере у случају акцидентног испуштања хемикалије**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и хитне процедуре****Општа упутства**

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Особље које није обучено за хитне случајеве

Прва помоћ: Пазити на личну заштиту! Одвести особе на сигурно место.

Снаге помоћи у хитним случајевима

Користити личну заштитну опрему.

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

sera Pond Bacteria Booster

Датум обраде: 21.11.2024

Шифра производа: Bacteria_Booster

Страна 3 од 8

6.3. Методе и материјали за спречавање ширења и чишћење**За задржавање**

Осигурати да се лекаже могу покупити (нпр. корита или површине за сакуљање). Лекаже и истекле течности прикупити у орманима са покретним кадама.

За чишћење

Велике количине исцуреног материјала: Употребити одобрени индустријски усисивач за чишћење.
Мале количине исцуреног материјала: Обрисати материјалом који упија (нпр. крпе, флизелин).

Остали подаци

Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

6.4. Упућивање на друге наслове

Безбедно руковање: видети наслов 7

Лична заштитна опрема: видети наслов 8

Уклањање: видети наслов 13

Наслов 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбједно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Чувати ван дохвата дјеце.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

Упутства за општу хигијену у индустрији

Држати подаље од намирница, пића и сточне хране. Не јести, не пити и не пушити за вријеме руковања овим производом. Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Остали подаци за руковање

Пажљиво отворити и руковати контејнером. Контејнер затворити поклопцем одмах након употребе.

7.2. Услови за безбједно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Држати контејнер добро затворен. Чувати само у оригиналном контејнеру на хладном, добро проветреном месту. Заштити од директног сунчевог зрачења.

Упутства за заједничко складиштење

Нема супстанци вредних помена.

Даљи подаци о условима складиштења

Нису потребне специјалне мере. Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

7.3. Посебни начини коришћења

Решење за третман воде у акваријуму и баштенском рибњаку.

Наслов 8. Надзор над изложеношћу и лична заштита**8.1. Параметри контроле изложености****Додатна упутства за граничне вредности**

До сада нису утврђене националне граничне вредности.

8.2. Контрола изложености**Одговарајући технички уређаји за управљање**

Нису потребне специјалне техничке заштитне мере.

Опште мере заштите и хигијене**Заштита очију/лица**

Избегавати додир са очима. Заштита очију: није потребно.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

sera Pond Bacteria Booster

Датум обраде: 21.11.2024

Шифра производа: Bacteria_Booster

Страна 4 од 8

Заштитне руке

Избежавати додир са кожом. Заштита руку није потребна.

Заштита тела

Заштита тела: није потребно.

Заштита дисајних путева

Обично није потребна лична заштита дисајних путева.

Термичке опасности

Није запаљиво. Сам производ не гори. Термичко распадање може да доведе до ослобађања надражујућих гасова и пара. У случају пожара могу настати: Оксиди сумпора, Хлороводоник (HCl), Азотни оксиди (NOx), Угљен-моноксид, Угљен-диоксид (CO₂).

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Нису потребне посебне мере заштите човекове околине.

Наслов 9. Физичка и хемијска својства**9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима**

Агрегатно стање:	Течно, Суспензија
Боја:	беличасто мутно
Мирис:	карактеристично
Праг мириса:	није одређено
Тачка топљења / тачка замрзавања:	< 0 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	100 °C
Запаљивост:	Није запаљиво.
Доња граница експлозивности:	није одређено
Горња граница експлозивности:	није одређено
Тачка паљења:	> 100 °C
Температуре паљења:	Није запаљиво.
Температура разлагања:	није одређено
pH (при 20 °C):	6,9-8,5
Вискозност:	није одређено
Растворљивост у води:	могуће потпуно мешање
Растворљивост није одређено	
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	није примењиво
Притисак паре: (при 20 °C)	23 hPa
Густина (при 20 °C):	1,04 g/cm ³
Релативна густина:	није одређено
Сипка густина:	није примењиво
Релативна густина пара:	није одређено
Особине честица:	није примењиво

9.2. Остали подаци**Информације у вези са класама физичких опасности****Експлозивна својства**

Нема запаљења, експлозије, самозагревања или очигледне разградње.

Производ није: Експлозивно

Даља горивост:

Нема самоодрживог сагоревања

Тачка самопаљења

Чврсто:

није примењиво

Гас:

није примењиво

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде: 21.11.2024

sera Pond Bacteria Booster

Шифра производа: Bacteria_Booster

Страна 5 од 8

Оксидујућа својства
Не подстиче ватру.

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:	није одређено
Испитивање сепарације растварача:	Нема података на располагању
Садржај растварача:	није одређено
Садржај чврстог тела:	није одређено
Тачка сублимације:	није примењиво
Тачка омекшавања:	није примењиво
Температура стињавања:	није примењиво
Вискозност:	није одређено
Истекло време:	није одређено

Наслов 10. Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је хемијски стабилан под препорученим условима складиштења, примене и температура.

10.3. Могућност опасних реакција

Нису познате опасне реакције.

10.4. Услови које треба избежавати

Заштити од директног сунчевог зрачења.

10.5. Некомпатибилни материјали

нема

10.6. Опасни производи разлагања

Хлороводоник (HCl), Оксиди сумпора, Азотни оксиди (NOx), Угљен-моноксид, Угљен-диоксид (CO₂).
Термичко распадање може да доведе до ослобађања надражујућих гасова и пара.

Наслов 11. Токсиколошки подаци**11.1. Подаци о токсиколошким ефектима****Токсикокинетика, метаболизам и дистрибуција**

Не постоје подаци за препарат/мешавину.

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

АТЕ_{mix} израчунат

АТЕ (орално) > 2000 mg/kg; АТЕ (дерматолошки) > 2000 mg/kg; АТЕ (инхалацијски пар) > 20 mg/l; АТЕ (инхалацијски прашина/магла) > 5 mg/l

Иритативност и корозивност

Корозија коже/иритација коже: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Тешко оштећење ока/иритација ока: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Сензибилизација

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

sera Pond Bacteria Booster

Датум обраде: 21.11.2024

Шифра производа: Bacteria_Booster

Страна 6 од 8

Мутагеност герминативних ћелија: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Карциногеност: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Токсичност по репродукцију: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфични симптоми у тестовима са животињама

Не постоје подаци за препарат/мешавину.

Остали подаци о проверама

Мешавина није класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

Искуства из праксе

Не постоје подаци за препарат/мешавину.

11.2. Информације о другим опасностима**Особине ендокриних поремећаја**

Не постоје подаци за препарат/мешавину.

Остали подаци

Не постоје подаци за препарат/мешавину.

Даљи подаци

Морају се поштовати уобичајене мере предострожности при руковању хемикалијама.

Када се користи како је предвиђено, нису позната или очекивана никаква оштећења здравља.

Наслов 12. Еколошки подаци**12.1. Токсичност**

Не постоје подаци за препарат/мешавину. Нису потребне посебне мере заштите човекове околине.

Када се користи како је предвиђено, никакви утицаји на животну средину нису познати нити се очекују.

12.2. Перзистентност и разградљивост

Органски део производа је биолошки разградив.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процјене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додаток XIII.

12.6. Остали штетни ефекти

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

12.7. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

Наслов 13. Подаци о одлагању**13.1. Методе третмана отпада****Упутства уа уклањање смећа**

Уклањање смећа према законским прописима.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

sera Pond Bacteria Booster

Датум обраде: 21.11.2024

Шифра производа: Bacteria_Booster

Страна 7 од 8

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

161002 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ; течни отпади на бази воде намењени третману ван места настајања; течни отпади на бази воде другачији од оних наведених у 16 10 01

Индексни број из Каталога отпада - Половни производа

161002 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ; течни отпади на бази воде намењени третману ван места настајања; течни отпади на бази воде другачији од оних наведених у 16 10 01

Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже

150102 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); пластична амбалажа

Контаминирани амбалаже

Потпуно празна паковања могу се однети на рециклирање. Ако рециклирање није могуће, одложите у складу са локалним званичним прописима.

Наслов 14. Подаци о превозу

Транспорт копном (ADR/RID)

<u>14.1. UN број:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. UN назив у превозу:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Класа опасности у превозу:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Амбалажна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

<u>14.1. UN број:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. UN назив у превозу:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Класа опасности у превозу:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Амбалажна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

<u>14.1. UN број:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. UN назив у превозу:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Класа опасности у превозу:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Амбалажна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. UN број:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. UN назив у превозу:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Класа опасности у превозу:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Амбалажна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: He

14.6. Посебне предострожности за корисника

Информације нису доступне.

14.7. Превоз у расутом стању

није примењиво

Наслов 15. Подаци о прописима

15.1. Прописи у вези са безбједношћу, здрављем и животном средином

ЕУ-прописи

Подаци према Директиви 2012/18/EU (SEVESO III):	Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)
---	--

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде: 21.11.2024

sera Pond Bacteria Booster

Шифра производа: Bacteria_Booster

Страна 8 од 8

Додатна упутства

Мешавина није класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

Национални прописи

Класа опасности за воду (D): - - не угрожава воду

15.2. Процјена безбједности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

Наслов 16. Остали подаци**Промене**

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1.

Скраћенице и акроними

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Важни подаци о литератури и извори података

Лист са подацима о сигурности, ECHA

Даљи подаци

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].
Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен. Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспорицоца.)