

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Датум обраде: 21.11.2024

Шифра производа: Plant_Booster

Страна 1 од 9

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

sera Pond Plant Booster

ЕАН

4001942557085

4001942557108

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

Ћубриво-таблета у акваријуму: Мешавина неорганских соли за подешавање параметара воде у акваријумској води.

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**

Таблете. Мешавина неорганских соли 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 Plant Booster

Шифра производа: Plant_Booster

Страна 2 од 9

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

Очеткати контаминирану одећу. Пре поновне употребе запрљане делове одеће треба опрати.

После удисања

Након удисања производа распадања, однети страдалог на свежи ваздух и оставити га да мирује. 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 одјећу 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

Код повраћања обратите пажњу на опасност од аспирације. Уста одмах испрати и затим попиту 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

Ако се прогута, може доћи до иритације стомака, мучнине, повраћања и дијареје.

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. У случају пожара могу настати: Оксиди сумпора, Хлороводоник (HCl), Азотни оксиди (NOx), Угљен-диоксид (CO2), Угљен-моноксид.

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

Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. 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 развој прашине. Немојте удисати прашину. 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.

Прекрити канализацију. Спречити развој прашине.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Датум обраде: 21.11.2024

Шифра производа: Plant_Booster

Страна 3 од 9

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

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

Задржати контаминирану воду и одстранити.

За чишћење

Велике количине исцуреног материјала: Употребити одобрени индустријски усисивач за чишћење.

Мале количине исцуреног материјала: Покупити без прашине и без прашине складиштити.

Контаминирани површине добро очистити. Темељно опрати задржане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

Остали подаци

Покупити механички. 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 безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Не сме dospети у руке деце.

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 безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Паковање држати суво и добро затворено да би спречили нечистоћу и апсорпцију влаге. Што је осетљиво за влагу.

Препоручена температура складиштења: на собној температури.

Заштитити од влаге. Заштитити од директне сунчеве светлости.

Упутства за заједничко складиштење

Избегавајте сваки контакт производа са водом током складиштења.

Даљи подаци о условима складиштења

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

7.3. Посебни начини коришћења

Ћубриво-таблета у акваријуму: Мешавина неорганских соли за подешавање параметара воде у акваријумској води.

Наслов 8. Надзор над изложеношћу и лична заштита**8.1. Параметри контроле изложености**

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Датум обраде: 21.11.2024

Шифра производа: Plant_Booster

Страна 4 од 9

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m³	вл/см³	Граничне вредности	Извор
57-50-1	Сахароза D (+)	-	10		ГВИ	
		-	20		КГВИ	
9004-34-6	Целулоза (респирабилна прашина)	-	4		ГВИ	
9004-34-6	Целулоза (укупна прашина)	-	10		ГВИ	
		-	20		КГВИ	

Додатна упутства за граничне вредности

До сада нису утврђене националне граничне вредности.

На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

8.2. Контрола изложености

Одговарајући технички уређаји за управљање

Нису потребне специјалне техничке заштитне мере.

Опште мере заштите и хигијене

Заштита очију/лица

Заштита очију: није потребно. Избежавати додир са очима.

Заштитне руке

Заштита руку није потребна. Избежавати додир са кожом.

Заштита тела

Заштита тела: није потребно.

Заштита дисајних путева

Обично није потребна лична заштита дисајних путева. Приликом развијања респираторне заштите од прашине или аеросола са типом филтера Р2 користити.

Термичке опасности

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

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Избежавати испуштање у животну средину.

Наслов 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима

Агрегатно стање:	чврст
Боја:	зелено
Мирис:	без мириса
Праг мириса:	није примењиво
Тачка топљења / тачка замрзавања:	> 150 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	није одређено
Запаљивост:	Овај материјал може да гори, али није лако запаљив. није примењиво
Доња граница експлозивности:	није одређено
Горња граница експлозивности:	није одређено
Тачка паљења:	није примењиво
Температуре паљења:	Нема података на располагању
Температура разлагања:	није одређено

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Датум обраде: 21.11.2024

Шифра производа: Plant_Booster

Страна 5 од 9

pH:	није примењиво
Вискозност:	није примењиво
Растворљивост у води:	делимично растворљиво
Растворљивост није одређено	
Коефицијент раздвајања	није примењиво
n-октанол/вода:	
Притисак паре:	није одређено
Густина:	није одређено
Релативна густина:	није одређено
Сипка густина:	није одређено
Релативна густина пара:	није примењиво
Особине честица:	није одређено

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

Нема запаљења, експлозије, самозагревања или очигледне разградње.

Даља горивост: Нема самоодрживог сагоревања

Тачка самопаљења

Чврсто:

није одређено

Гас:

није примењиво

Оксидујућа својства

Не подстиче ватру.

Друге безбедносне карактеристике**Испарљивост:**

није примењиво

Испитивање сепарације

није примењиво

растварача:

Садржај растварача:

0 %

Садржај чврстог тела:

100,00 %

Тачка сублимације:

Нема података на располагању

Тачка омекшавања:

није примењиво

Температура стињавања:

није примењиво

Вискозност:

није примењиво

Истекло време:

није примењиво

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. Што је осетљиво за влагу.

10.3. Могућност опасних реакција

Нису познате опасне реакције.

10.4. Услови које треба избежавати

УВ-зрачење/сунчево светло. Излагање ваздуху или влази током дужег временског периода. Разлагање услед утицаја влаге значајно се убрзава повећањем температуре.

10.5. Некомпатибилни материјали

Влажност

10.6. Опасни производи разлагања

Хлороводонични гас, Оксиди сумпора, Азотни оксиди (NOx), Угљен-диоксид, Угљен-моноксид.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде: 21.11.2024

sera Pond Plant Booster

Шифра производа: Plant_Booster

Страна 6 од 9

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) > 12,5 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

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. Према критеријумима ЕЗ-класификације и означавања "опасно по човекову околину" (93/21/ЕЕЗ) материјал/производ није означен као опасан по човекову

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Датум обраде: 21.11.2024

Шифра производа: Plant_Booster

Страна 7 од 9

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

12.2. Перзистентност и разградљивост

Производ није испитан. Методе за одређивање разградивости нису примењиве за неорганске супстанције. Органски део производа је биолошки разградив.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Производ није испитан.

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.

Додатни подаци

Нису потребне посебне мере заштите човекове околине.

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

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Уклањање смећа према законским прописима.

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

160509 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ; гасови у боцама под притиском и одбачене хемикалије; одбачене хемикалије другачије од оних наведених у 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08

Индексни број из Каталога отпада - Половни производа

160509 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ; гасови у боцама под притиском и одбачене хемикалије; одбачене хемикалије другачије од оних наведених у 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08

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

Опрати са доста воде. 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)****14.1. UN број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN назив у превозу:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Класа опасности у превозу:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)**14.1. UN број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN назив у превозу:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Класа опасности у превозу:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде: 21.11.2024

sera Pond Plant Booster

Шифра производа: Plant_Booster

Страна 8 од 9

14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**14.1. UN број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN назив у превозу:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Класа опасности у превозу:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN назив у превозу:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Класа опасности у превозу:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:

Не

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**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 75

Подаци према Директиви

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/EU (SEVESO III):

Додатна упутства

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

Национални прописи

Класа опасности за воду (D):

1 - средња опасност по воду

15.2. Процена безбједности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

Наслов 16. Остали подаци**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

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Датум обраде: 21.11.2024

Шифра производа: Plant_Booster

Страна 9 од 9

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 предиспоручиоца.)