

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде: 21.11.2024

sera Pond Water Stabilizer

Шифра производа: Water_Stabilizer

Страна 1 од 9

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

sera Pond Water Stabilizer

EAN

4001942077606

4001942556873

4001942556897

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

Средство за третирање воде: Мешавина неорганских соли за подешавање параметара воде у 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].

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**

производ/супстанција је неоргански. Мешавина неорганских соли.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Датум обраде: 21.11.2024

Шифра производа: Water_Stabilizer

Страна 2 од 9

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
10035-04-8	калцијум хлорид			5 - < 10 %
	233-140-8	017-013-00-2	01-2119494219-28	
	Eye Irrit. 2; H319			

Текст фраза H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

Наслов 4. Мјере прве помоћи

4.1. Опис мјера прве помоћи

Опште информације

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

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

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

Мучнина, Повраћање

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.

Неодоговарајућа 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: Хлороводоник (HCl), Оксиди сумпора, 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.

Наслов 6. Мјере у случају акцидентног испуштања хемикалије

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Датум обраде: 21.11.2024

Шифра производа: Water_Stabilizer

Страна 3 од 9

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.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Нису потребне посебне мере заштите човекове околине.

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 запрљане 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 безбједно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Не сме доспети у руке деце.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

Упутства за општу хигијену у индустрији

Држати подалје 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**

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

Мешавина неорганских соли за подешавање параметара воде у баштенском рибњаку.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Датум обраде: 21.11.2024

Шифра производа: Water_Stabilizer

Страна 4 од 9

Наслов 8. Надзор над изложеношћу и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
DNEL тип				
10035-04-8	калцијум хлорид			
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	6,6 mg/m³
Радник DNEL, акутно		инхалацијски	локално	13,2 mg/m³
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	3,3 mg/m³
Потрошач DNEL, акутно		инхалацијски	локално	6,6 mg/m³

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
Подела животне средине		
10035-04-8	калцијум хлорид	
Тло		150 mg/l

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

Избежавати додир са кожом. Заштита руку није потребна.

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 распаѓање може да доведе до ослобађања надражујућих гасова и пара. У случају пожара могу настати: Хлороводоник (HCl), Оксиди сумпора, 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:	бело
Мирис:	без мириса
Праг мириса:	није примењиво
Тачка топљења / тачка замрзавања:	> 100 °C

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Датум обраде: 21.11.2024

Шифра производа: Water_Stabilizer

Страна 5 од 9

Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	> 127 °C
Запаљивост:	Није запаљиво.
Доња граница експлозивности:	није одређено
Горња граница експлозивности:	није одређено
Тачка паљења:	није примењиво
Температуре паљења:	Није запаљиво.
Температура разлагања:	> 100 °C
pH:	није примењиво
Вискозност:	није примењиво
Растворљивост у води:	лако растворљив
Растворљивост	није одређено
Коефицијент раздвајања	није примењиво
n-октанол/вода:	
Притисак паре:	није одређено
Густина (при 20 °C):	2,25 g/cm³
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 одређено

Испитивање сепарације

Нема података на располагању

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.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде: 21.11.2024

sera Pond Water Stabilizer

Шифра производа: Water_Stabilizer

Страна 6 од 9

10.4. Услови које треба избежавати

Излагање ваздуху или влази током дужег временског периода. Разлагање услед утицаја влаге значајно се убрзава повећањем температуре.

10.5. Некомпатибилни материјали

Влажност, Киселина

10.6. Опасни производи разлагања

Хлороводоник (HCl), Оксиди сумпора, Угљен-диоксид (CO₂), Угљен-моноксид
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.
Ова смеша не садржи материје које испуњавају критеријуме класе опасности „актуна токсичност“ према CLP-регулативи.

АТЕ_{mix} израчунат

АТЕ (орално) > 2000 mg/kg; АТЕ (дерматолошки) > 2000 mg/kg; АТЕ (инхалацијски пару) > 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

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.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде: 21.11.2024

sera Pond Water Stabilizer

Шифра производа: Water_Stabilizer

Страна 7 од 9

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 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.

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.

Додатни подаци

Нису потребне посебне мере заштите човекове околине.

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

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

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

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде: 21.11.2024

sera Pond Water Stabilizer

Шифра производа: Water_Stabilizer

Страна 8 од 9

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: 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
2012/18/EU (SEVESO III):

Not subject to 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. Процјена безбједности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

Наслов 16. Остали подаци

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Датум обраде: 21.11.2024

Шифра производа: Water_Stabilizer

Страна 9 од 9

Скраћенице и акроними

Eye Irrit: Иритација ока

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

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

H319 Доводи до јаке иритације ока.

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
предиспориочица.)