

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Дата перегляду: 21.11.2024

Код продукту: Water_Stabilizer

Сторінка 1 із 9

Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника**1.1. Ідентифікація хімічної продукції**

sera Pond Water Stabilizer

EAN

4001942077606

4001942556873

4001942556897

1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані або заборонені види використання**Використання речовини/суміші**

Водний лікувальний засіб: Суміш неорганічних солей для регулювання параметрів води у садовому ставку.

Продукт призначений для приватного використання.

Продукт призначений для професійного використання.

1.3. Ідентифікація виробника та /або постачальника

Компанія: sera Werke Heimtierbedarf
J. Ravnak GmbH & Co. KG

Адреса: Borsigstraße 49

Місто: D-52525 Heinsberg

П/С: 1466

D-52518 Heinsberg

Телефон: +49 (0)2452 91260

Телефакс: +49 (0)2452 5922

Ел. пошта: info@sera.de

Контактна особа: Dr. Matthias Dahm

Ел. пошта: sds.info@sera.biz

Інтернет: www.sera.de

Відповідальний відділ: Labor

1.4. Телефонний номер екстреного виклику: +49 (0)2452 91260 (Цей номер відповідає тільки в робочий час.)
+49 (0)2452 9126555

Розділ 2. Ідентифікація небезпеки**2.1. Класифікація хімічної речовини або суміші****Правил (ЄС) № 1272/2008**

Суміш не належить до категорії небезпечних згідно Правил (ЄС) № 1272/2008.

2.2. Елементи попереджувального маркування**Рекомендація щодо позначення**

Продукт згідно Положень ЄС або відповідних національних законів не є обов'язковим для маркування.

2.3. Інші небезпеки

Відсутня будь-яка інформація.

Розділ 3. Склад хімічної продукції та інформація про компоненти**3.2. Суміші хімічних речовин****Хімічна характеристика**

Продукт/речовина є неорганічне. Суміш неорганічних солей.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Дата перегляду: 21.11.2024

Код продукту: Water_Stabilizer

Сторінка 2 із 9

Важливі компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) № 1272/2008)			
10035-04-8	calcium chloride dihydrate			5 - < 10 %
	233-140-8	017-013-00-2	01-2119494219-28	
	Eye Irrit. 2; H319			

Релевантні H- і EUN-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

Розділ 4. Заходи першої допомоги**4.1. Опис заходів першої допомоги****Загальна порада**

Забруднений одяг чистити щіткою. Перед повторним застосуванням випрати частини забрудненого одягу.

При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря. У всіх сумнівних випадках або якщо симптоми у наявності, звернутися до лікаря.

При контакті зі шкірою

Змити достатньою кількістю води. Зняти забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.

При контакті з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води упродовж 10-15 хвилин та звернутися по допомогу до лікаря.

При заковтуванні

Зверніть увагу, під час блювання є небезпека аспірації. Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води. НЕ викликати блювоту. У всіх сумнівних випадках або якщо симптоми у наявності, звернутися до лікаря.

4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Нудота, Блювота

4.3. Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

Симптоматичне лікування.

Розділ 5. Заходи пожежної безпеки**5.1. Засоби пожежогасіння****Відповідні засоби пожежогасіння**

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення.

Невідповідні засоби пожежогасіння

без обмежень

5.2. Специфічна небезпека, яка може бути спричинена хімічною продукцією

Не займистий. Продукт самочинно не горить. У випадку пожежі можуть утворитися: Хлористий водень (HCl), Оксиди сірки, Двоокис вуглецю (CO₂), Окис вуглецю.

5.3. Рекомендації для пожежників

Носити автономний захисний дихальний апарат і хімічно стійкий захисний костюм.

Додаткові вказівки

Пригнічувати гази/пари/розпил за допомогою водного струменя.

Розділ 6. Заходи ліквідації аварійного викиду

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Дата перегляду: 21.11.2024

Код продукту: Water_Stabilizer

Сторінка 3 із 9

6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації**Загальна інформація**

Уникати утворення пилу. Не вдихати пил. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом.

Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Тим, хто надає першу допомогу: стежити за власним захистом! Вивести людей в безпечне місце.

Аварійно-рятувальні служби

Надягати засоби індивідуального захисту.

Закривати каналізацію. Уникати утворення пилу.

6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Особливі заходи захисту навколишнього середовища не обов'язкові.

6.3. Методи і матеріали для очищення і нейтралізації**Для тамування**

Забруднену в процесі очищення воду зібрати й утилізувати.

Для очищення

Велика кількість проливань: Для прийому використовувати дозволені промислові пилососи.

Незначна кількість проливань: Прийняти без пилу і зберігати без пилу.

Забруднені поверхні ретельно чистити. Забруднені предмети і підлогу ґрунтовно очистити згідно екологічних вимог.

Інші відомості

Зібрати механічно. З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.

6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: дивися розділ 7

Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8

Утилізація: дивися розділ 13

Розділ 7. Поводження та зберігання**7.1. Застереження щодо безпечного поведіння****Рекомендації з правил безпеки під час роботи**

Зберігати в недоступному для дітей місці.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Особливі заходи захисту від пожежі не обов'язкові.

Рекомендації щодо загальної гігієни

Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв і корму. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Перед перервами і в кінці роботи вимити руки.

Додаткова інформація щодо користування

Відкривати контейнер і поводитися з ним обережно. Зберігати контейнер щільно закритим.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю**Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей**

Упаковку зберігати сухою і добре закритою, запобігати забрудненню і вогкості. Гігроскопічний.

Рекомендована температура зберігання: за умови кімнатної температури.

Захищати від вологи. Захищати від прямих сонячних променів.

Вказівки щодо сумісного зберігання

Уникайте будь-якого контакту продукту з водою під час зберігання.

Додаткова інформація про умови зберігання

Ніяких спеціальних заходів не потрібно. За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

7.3. Специфічні кінцеві види використання

Суміш неорганічних солей для регулювання параметрів води у садовому ставку.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Дата перегляду: 21.11.2024

Код продукту: Water_Stabilizer

Сторінка 4 із 9

Розділ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1. Параметри контролю

Національні граничні рівні виробничої дії

Номер CAS	Найменування хімічної речовини	мг/м3	волокна /см3	Категорія максимальної дії	Походження
144-55-8	Натрію гідрокарбонат	5		ГДК	

Параметри DNEL/DMEL

Номер CAS	Найменування хімічної речовини			
DNEL тип		Шлях дії шкідливих речовин	Ефекти	Значення
10035-04-8	calcium chloride dihydrate			
робітник DNEL, довготривалий		інгаляційний	місцевий	6,6 мг/м3
робітник DNEL, гостро		інгаляційний	місцевий	13,2 мг/м3
споживач DNEL, довготривалий		інгаляційний	місцевий	3,3 мг/м3
споживач DNEL, гостро		інгаляційний	місцевий	6,6 мг/м3

Параметри PNEC

Номер CAS	Найменування хімічної речовини	
Відсік		Значення
10035-04-8	calcium chloride dihydrate	
підлога		150 мг/л

Інші дані про граничні рівні

Наразі не встановлені національні гранично допустимі рівні.

На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякатися.

8.2. Контроль впливу

Відповідні об'єкти технічного регулювання

Спеціальні технічні заходи безпеки не обов'язкові.

Захисні і гігієнічні заходи

Захисні засоби для очей/обличчя

Захист очей: не потрібний. Уникати контакту з очима.

Захист рук

Уникати контакту зі шкірою. Захисні рукавиці не потрібні.

Захист шкіри

Захист тіла: не потрібний.

Захист дихальних шляхів

Зазвичай індивідуальні засоби органів дихання не потрібні. Якщо утворюється пил або аерозоль, використовуйте засоби захисту органів дихання з фільтром типу P2

Термічна небезпека

Термічний розпад може призвести до вивільнення їдких газів і парів. У випадку пожежі можуть утворитися: Хлористий водень (HCl), Оксиди сірки, Двоокис вуглецю (CO2), Окис вуглецю.

Заходи зменшення впливу на довкілля

Уникати вивільнення у довкілля.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Дата перегляду: 21.11.2024

Код продукту: Water_Stabilizer

Сторінка 5 із 9

Розділ 9. Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація щодо основних фізико-хімічних властивостей

Фізичний стан:	твердий
Колір:	білий
Запах:	без запаху
Поріг запаху:	непридатний
Точка топлення/замерзання:	> 100 °C
Точка кипіння або точка кипіння і	> 127 °C
діапазон кипіння:	
Займистість:	Не займистий.
Нижня границя вибуховості:	не точний
Верхня границя вибуховості:	не точний
Температура спалаху:	непридатний
Температура займання:	Не займистий.
Температура розпаду:	> 100 °C
pH:	непридатний
В'язкість, кінематична:	непридатний
Розчинність у воді:	легко розчинний
Розчинність у інших розчинниках	
не точний	
Коефіцієнт розподілу	непридатний
n-октанол/вода:	
Тиск пари:	не точний
Щільність (при 20 °C):	2,25 г/см3
Відносна щільність:	не точний
Насипна щільність:	не точний
Відносна щільність пари:	непридатний
Характеристики частинок:	не точний

9.2. Інша інформація

Інформація про класи фізичної небезпеки

Вибухові властивості

Займання, вибух, самонагрівання або помітний розпад відсутні.

Підтримка горіння: Самостійне горіння не підтримує

Температура самозаймання

тверда речовина: не точний

газ: непридатний

Окислювальні властивості

Не підтримує огонь.

Інші характеристики безпеки

Швидкість випаровування: не точний

Тест на розділення із Відомості не доступні

застосуванням розчиннику:

Вміст розчиннику: 0 %

Зміст твердого тіла: 100,00 %

Температура сублімації: Відомості не доступні

Температура розм'якшення: непридатний

Температура застигання: непридатний

В'язкість, динамічна: непридатний

Час витікання: непридатний

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Дата перегляду: 21.11.2024

Код продукту: Water_Stabilizer

Сторінка 6 із 9

Розділ 10. Стабільність та реакційна здатність**10.1. Реакційна здатність**

При користуванні і зберіганні відповідно до положень не виникає жодних небезпечних реакцій.

10.2. Хімічна стабільність

Продукт є хімічно стабільним за рекомендованих умов зберігання, використання та температури.
Гігроскопічний.

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Не відомі жодні небезпечні реакції.

10.4. Умови, які слід уникати

Тривалий вплив повітря або вологи. Розкладання під впливом вологи значно прискорюється при підвищенні температури.

10.5. Несумісні матеріали

Вологість, Кислота

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Хлористий водень (HCl), Оксиди сірки, Двоокис вуглецю (CO₂), Окис вуглецю
Термічний розпад може призвести до вивільнення їдких газів і парів.

Розділ 11. Токсикологічна інформація**11.1. Інформація щодо токсикологічних ефектів****Токсикокінетика, обмін речовин і розподіл**

Не має даних по препаратам/сумішам.

Гостра токсичність

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Ця суміш не містить речовин, які відповідають критеріям класів безпеки "гостра токсичність" згідно з постановою CLP.

АТЕміх розрахунковий

АТЕ (оральний) > 2000 мг/кг; АТЕ (шкіряний) > 2000 мг/кг; АТЕ (інгаляційний випари) > 20 мг/л; АТЕ (інгаляційний пил/туман) > 5 мг/л

Подразнення та агресивна дія

Роз'їдання/подразнення шкіри: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Серйозне ушкодження очей/подразнення очей: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Сенсибілізуюча дія

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Мутагенність зародкотвих клітин: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Канцерогенність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Репродуктивна токсичність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Небезпека вдихання

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Специфічні ефекти під час дослідів на тваринах

Не має даних по препаратам/сумішам.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Дата перегляду: 21.11.2024

Код продукту: Water_Stabilizer

Сторінка 7 із 9

Додаткові дані щодо випробувань

Суміш не класифікується як небезпечна відповідно до Регламенту ЄС 1272/2008 [CLP].

Практичний досвід

Не має даних по препаратам/сумішам.

11.2. Інформація про інші небезпеки**Властивості руйнівного впливу на ендокринну систему**

Не має даних по препаратам/сумішам.

Інші відомості

Не має даних по препаратам/сумішам.

Загальні зауваження

Необхідно дотримуватися звичайних запобіжних заходів при роботі з хімічними речовинами. При застосуванні за призначенням жодних негативних наслідків для здоров'я не виявлено та не очікується.

Розділ 12. Інформація щодо впливу на довкілля**12.1. Токсичність для довкілля**

Не має даних по препаратам/сумішам. Відповідно до критеріїв ЄС-класифікації й означення "небезпечний для навколишнього середовища" (93/21/EWG) речовина/продукт не позначений як небезпечний для навколишнього середовища. Негативний вплив на навколишнє середовище не відомий і не очікується, якщо з продуктом поводитися відповідно до призначення.

12.2. Стійкість і здатність до розкладу

продукт не був перевірений. Методи визначення біологічного розпаду не придатні для неорганічних речовин.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Немає ознак на потенціал біоаккумуляції.

12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений.

12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.

12.6. Інші несприятливі ефекти

Цей продукт не містить речовин, що руйнують ендокринну систему нецільових організмів, оскільки жоден із компонентів не відповідає критеріям.

12.7. Інші шкідливі впливи

Відсутня будь-яка інформація.

Загальні зауваження

Особливі заходи захисту навколишнього середовища не обов'язкові.

Розділ 13. Рекомендації щодо видалення відходів**13.1. Методи поводження з відходами****Утилізація**

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

Код утилізації відходів продукту

160509 Відходи, не зазначені в інших групах; Гази в посудинах під тиском та відходи хімічної продукції;
Відходи хімічної продукції інші, ніж зазначені за кодами 16 05 06, 16 05 07 і 16 05 08

Код утилізації сміття - залишки продукту

160509 Відходи, не зазначені в інших групах; Гази в посудинах під тиском та відходи хімічної продукції;
Відходи хімічної продукції інші, ніж зазначені за кодами 16 05 06, 16 05 07 і 16 05 08

Код утилізації сміття - забруднена упаковка

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Дата перегляду: 21.11.2024

Код продукту: Water_Stabilizer

Сторінка 8 із 9

150102 Відходи упаковки; абсорбенти, обтиральне ганчір'я, фільтрувальні матеріали та захисний одяг, не зазначені в інших групах; Упаковка (включаючи роздільно зібрану упаковку з побутових відходів); Пластмасова упаковка

Забруднена упаковка

Повністю використану упаковку можна утилізувати. Якщо переробка неможлива, утилізуйте відповідно до місцевих правил.

Розділ 14. Інформація щодо транспортування**Наземний транспорт (ADR/RID)**

<u>14.1. Номер ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Належне транспортне найменування:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Транспортні класи небезпеки:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Група упаковки:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

<u>14.1. Номер ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Належне транспортне найменування:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Транспортні класи небезпеки:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Група упаковки:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Морський транспорт (IMDG)

<u>14.1. Номер ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Належне транспортне найменування:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Транспортні класи небезпеки:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Група упаковки:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Номер ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Належне транспортне найменування:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Транспортні класи небезпеки:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Група упаковки:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Небезпеки для довкілля

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Відсутня будь-яка інформація.

14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами IMO

непридатний

Розділ 15. Регуляторна інформація**15.1. Нормативно-правові акти щодо забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля****Розпорядження ЄС**

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 75

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III):

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

sera Pond Water Stabilizer

Дата перегляду: 21.11.2024

Код продукту: Water_Stabilizer

Сторінка 9 із 9

Додаткові вказівки

Суміш не класифікуються як небезпечна відповідно до Регламенту ЄС 1272/2008 [CLP].

Національна регуляторна інформаціяКлас небезпеки для води
(Німеччина):

1 - помірний забруднювач води

15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

Розділ 16. Інша інформація**Скорочення та аббревіатури**

Eye Irrit: Подразнення очей

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%

Важливі літературні та інформаційні джерела про

Паспорт безпеки, ECHA

Релевантні H- і EUN-фрази (Номер і повний текст)

H319

Спричиняє сильне подразнення очей.

Інша додаткова інформація

Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно регламенту (ЄС) Nr. 1272/2008 [CLP].

Дані в цьому паспорті безпеки відповідають тому рівню знань, якого ми досягли на день здачі паспорту до друку. Інформація повинна слугувати вам основою для безпечного поводження з названим у даному паспорті безпеки продуктом під час зберігання, обробки, транспортування й утилізації. Дані не стосуються інших продуктів. Оскільки продукт змішується або переробляється з іншими матеріалами або якщо буде підлягати обробці, дані цієї інструкції з безпеки не можуть бути перенесені на вироблений новий матеріал, якщо про це чітко не зазначено. Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника.)