

**sera SiO3 Test, Reagenz 1**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R1

Страница 1 от 12

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

sera SiO3 Test, Reagenz 1

**EAN**

4001942049429

UFI:

Y8E2-2VV5-EDGW-GHCU

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват****Употреба на веществото/сместа**

Разтвор за определяне на параметрите на водата в чешмяна и аквариумна вода.

Продуктът е предназначен за непрофесионална употреба от краен потребител.

Продуктът е предназначен за професионална употреба.

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител:

sera Werke Heimtierbedarf  
J. Ravnak GmbH & Co. KG

Адрес:

Borsigstraße 49

Град:

D-52525 Heinsberg

Пощенска кутия:

1466

D-52518 Heinsberg

телефон:

+49 (0)2452 91260

Факс: +49 (0)2452 5922

Електронна поща (e-mail):

info@sera.de

отговорен сътрудник:

Dr. Matthias Dahm

Електронна поща (e-mail):

sds.info@sera.biz

Internet:

www.sera.de

Отговорен Отдел:

Labor

**1.4. Телефонен номер при**

+49 (0)2452 91260 (Този номер отговаря само в работно време.)

**спешни случаи:**

+49 (0)2452 9126555

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

**2.2. Елементи на етикета**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Сигнална дума:

Внимание

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

**sera SiO3 Test, Reagenz 1**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R1

Страница 2 от 12

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Препоръки за безопасност**

- P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
- P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици и предпазна маска за лице.
- P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с Вода.
- P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
- P310 Незабавно потърсете медицинска помощ.

**Допълнителен съвет**

Продуктът е класифициран и обозначен съгласно Директивите на ЕО или съответните национални закони.

**2.3. Други опасности**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**
**3.2. Смес**
**Химическа характеристика**

Силно разреден разтвор на неорганична киселина. Воден разтвор на неорганични соли.

**Опасни съставки**

| CAS №     | Химическо име                                           |              |                  | Съдържание |
|-----------|---------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|           | ЕНО №                                                   | Индекс №     | REACH №          | о          |
|           | Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)               |              |                  |            |
| 7664-93-9 | сярна киселина 96 %                                     |              |                  | < 15 %     |
|           | 231-639-5                                               | 016-020-00-8 | 01-2119458838-20 |            |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318 |              |                  |            |

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

**Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ**

| CAS №     | ЕНО №                                                                                                                       | Химическо име                                         | Съдържание |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|
|           |                                                                                                                             | Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ | е          |
| 7664-93-9 | 231-639-5                                                                                                                   | сярна киселина 96 %                                   | < 15 %     |
|           | опален: LD50 = 2140 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 15 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 15 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 15 |                                                       |            |

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**
**4.1. Описание на мерките за първа помощ**
**Общи указания**

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

**След вдишване**

Да се подсигури чист въздух. При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар.

**След контакт с кожата**

Да се измие обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. При кожни реакции потърсете лекар.

**След контакт с очите**

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и

**sera SiO3 Test, Reagenz 1**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R1

Страница 3 от 12

потърсете очен лекар.

**След поглъщане**

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация. НЕ предизвиквайте повръщане. Възможни вредни влияния върху човека и възможни симптоми: Перфорация на стомаха. Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. Да не се допуска пиене на неутрализиращо средство. Веднага извикайте лекар.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Корозивност/дразнене на кожата

При поглъщане има опасност от перфорация на хранопровода и на стомаха (силно разяждащо действие).

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Симптоматично лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

**Неподходящи пожарогасителни средства**

няма ограничение

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Невъзпламеним. Самият продукт не гори. При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

В случай на пожар могат да възникнат: Серни окиси, Азотни окиси (NOx), Продукти на пиролиза, токсичен.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен костюм.

**Допълнителни указания**

Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте лична защитна екипировка.

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве! Хората да се изведат в безопасност.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

Да се покрият канализационните отвори. Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Използвайте лична защитна екипировка.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Продуктът е киселина.

Преди отвеждането на отпадни води към пречиствателната станция е необходимо те да бъдат неутрализираны. Подходящ материал за разреждане или неутрализиране: Вода, Var, Soda.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване****За задържане**

Убедете се, че течовете могат да бъдат обхванати (например чрез събирателни вани или повърхности).

Течовете и изтеклите течности в шкафовете да се събират в подвижни вани.

**sera SiO3 Test, Reagenz 1**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R1

Страница 4 от 12

**За почистване**

Големи количества разливи: За отстраняване да се използват лицензирани промишлени прахосмукачки.

Малки количества разливи: Да се почисти с попиващ материал (напр. парцал, кече).

Замърсените повърхности да се почистят добре. Да се измие обилно с вода.

**Друга информация**

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13 Неутрализирайте с луга, вар или амоняк.

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Да се съхранява извън обсега на деца.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ.

Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте!

**Допълнителни указания**

Съдът да се манипулира и отваря внимателно. Контейнерът да се затвори с капак веднага след употреба.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен. Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица. Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

Да не се съхранява при температури под 0°C. Препоръчителна температура на съхранение: при стайна температура

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Не смесвайте с основи.

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Не са необходими специални мерки. Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Разтвор за определяне на параметрите на водата в чешмяна и аквариумна вода.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

| CAS №     | Химичен агент             | ppm | mg/m <sup>3</sup> | вл/см <sup>3</sup> | Категория | Източник |
|-----------|---------------------------|-----|-------------------|--------------------|-----------|----------|
| 7664-93-9 | Сярна киселина (аерозоли) | -   | 0,05              |                    | 8 часа    |          |

**sera SiO<sub>3</sub> Test, Reagenz 1**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO<sub>3</sub>-R1

Страница 5 от 12

**DNEL/DMEL стойности**

| CAS №                      | Химичен агент       |        |                        |
|----------------------------|---------------------|--------|------------------------|
| DNEL тип                   | Маршрут на излагане | Ефект  | Стойност               |
| 7664-93-9                  | сярна киселина 96 % |        |                        |
| Работник DNEL, дългосрочен | инхалативен         | местен | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
| Работник DNEL, остра       | инхалативен         | местен | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC стойности**

| CAS №                                            | Химичен агент       |  |  |
|--------------------------------------------------|---------------------|--|--|
| Компоненти на околната среда                     | Стойност            |  |  |
| 7664-93-9                                        | сярна киселина 96 % |  |  |
| Сладка вода                                      | 0,003 mg/l          |  |  |
| Морска вода                                      | 0,0 mg/l            |  |  |
| Сладководен седимент                             | 0,002 mg/kg         |  |  |
| Морски седимент                                  | 0,002 mg/kg         |  |  |
| Микроорганизми при обработка на отпадъчните води | 8,8 mg/l            |  |  |

**Допълнителни указания относно граничните стойности**

Досега не са установени пределни национални стойности.

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

**8.2. Контрол на експозицията**
**Подходящ инженерен контрол**

Не са необходими специални технически предпазни мерки.

**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**
**Защита на очите/лицето**

Да се избягва контакт с очите. Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице. Подходящи защитни средства за очите: защитни очила.

**Защита на ръцете**

Да се избягва контакт с кожата. Да се носят подходящи ръкавици.

Подходящ вид предпазни ръкавици киселиноустойчив

Подходящ материал: FKM (флуор-каучук), Бутилов каучук

Дебелината на материала за ръкавици: 0,4-0,7 mm

Време на проникване (максимално време на носене): > 2 h

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак SE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

**Защита на кожата**

Да се носи подходящо защитно облекло. Не се изисква поради малкия размер на контейнера.

**Защита на дихателните пътища**

Обикновено не е необходима лична дихателна защита. При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища. Ако се появят изпарения, използвайте дихателна защита с филтър тип B2

**Термични опасности**

Невъзпламеним. Самият продукт не гори. Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и изпарения. В случай на пожар могат да възникнат: Серни окиси, Азотни окиси (NO<sub>x</sub>), Продукти на пиролиза, токсичен.

**sera SiO3 Test, Reagenz 1**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R1

Страница 6 от 12

**Контрол на експозицията на околната среда**

Да се избягва изпускане в околната среда.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

|                                                                   |                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Състояние на веществото:                                          | Течен                                |
| Цвят:                                                             | безцветен                            |
| Миризма:                                                          | без мирис                            |
| Граница на мириса:                                                | неприложим                           |
| Точка на топене/точка на замръзване:                              | 0 °C                                 |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | 100 °C                               |
| Запалимост:                                                       | неприложим                           |
| долна граница на взривяемост:                                     | неопределен                          |
| горна граница на взривяемост:                                     | неопределен                          |
| Точка на възпламеняване:                                          | > 100 °C                             |
| Температура на самозапалване:                                     | неопределен                          |
| Температура на разпадане:                                         | неопределен                          |
| Стойност на pH (при 20 °C):                                       | -0,3-0,5                             |
| Кинематичен вискозитет:                                           | неопределен                          |
| Разтворимост във вода:                                            | напълно смесим                       |
| Други разтворители                                                |                                      |
| неопределен                                                       |                                      |
| Коефициент на разпределение                                       | неприложим (Продуктът/субстанцията е |
| n-октанол/вода:                                                   | неорганичен.)                        |
| Парно налягане:                                                   | 23 hPa                               |
| (при 20 °C)                                                       |                                      |
| Плътност (при 20 °C):                                             | 1,11 g/cm <sup>3</sup>               |
| Обемна плътност:                                                  | неприложим                           |
| Относителна плътност на парите:                                   | неопределен                          |

**9.2. Друга информация****Информация във връзка с класовете на физична опасност****Взривоопасности**

Възможно е силно отделяне на водород при контакт с амфотерни метали (напр. алуминий, олово, цинк) (опасност от експлозия!).

**Продължаващо горене:**

Няма самостоятелно изгаряне

**Температура на самозапалване****Твърдо вещество:**

неприложим

**Газ:**

неприложим

**Оксидиращи свойства**

Не поддържа горенето.

**Други характеристики за безопасност****Относителна скорост на изпарение:**

неопределен

**Тест за отделяне на разтворители:**

Нама налични данни

**Съдържание на разтворител:**

неопределен

**Съдържание на твърдо вещество:**

неопределен

**Температура на сублимиране:**

неприложим

**Точка на омекване:**

неприложим

**Pourpoint:**

неопределен

**Динамичен вискозитет:**

неопределен

**Срок на годност:**

неопределен

**sera SiO3 Test, Reagenz 1**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R1

Страница 7 от 12

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реакционна способност**

Възможност за опасни реакции. При разреждане или разтваряне във вода винаги настъпва силно загряване.

**10.2. Химична стабилност**

Този продукт е химично стабилен при препоръчаните условия на съхранение, ползване и температура.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Екзотермична реакция с: Основа, Пероксиди, Окисляващо вещество.

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

**10.5. Несъвместими материали**

Да се държи далеч от: Основа, Окисляващо вещество, Алкални метали, Леки метали, Пероксиди.

Възможно е силно отделяне на водород при контакт с амфотерни метали (напр. алуминий, олово, цинк) (опасност от експлозия!).

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Серни окиси, Азотни окиси (NOx), Продукти на пиролиза, токсичен.

Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и изпарения.

**Допълнителна информация**

Атакува цветни метали.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение**

Няма налични данни за препарата/сместа.

**Силна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

| CAS №     | Химическо име       |                 |                |          |           |
|-----------|---------------------|-----------------|----------------|----------|-----------|
|           | Маршрут на излагане | Доза            | Биологичен вид | Източник | Метод     |
| 7664-93-9 | сярна киселина 96 % |                 |                |          |           |
|           | орален              | LD50 2140 mg/kg | Плъх           | ECHA     | OISCP 401 |

**Раздразване и корозивност**

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

При поглъщане има опасност от перфорация на хранопровода и на стомаха (силно разяждащо действие).

**Сенсибилизиращо действие**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**sera SiO3 Test, Reagenz 1**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R1

Страница 8 от 12

**Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Информация относно вероятните пътища на експозиция**

Допир с кожата, контакт с очите, поглъщане, Вдишване

**Специфични въздействия при опити върху животни**

Няма налични данни за препарата/сместа.

**Други данни за проверки**

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

**Опит от практиката**

Няма налични данни за препарата/сместа.

**11.2. Информация за други опасности**
**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Няма налични данни за препарата/сместа.

**Друга информация**

Няма налични данни за препарата/сместа.

**Други данни**

Трябва да се спазват обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

Не са известни или не се очакват неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва според указанията.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**
**12.1. Токсичност**

Продуктът е киселина. Преди отвеждането на отпадни води към пречиствателната станция е необходимо те да бъдат неутрализирани. Подходящ материал за разреждане или неутрализиране: Неутрализирайте с луга, вар или амониак. След неутрализация вече не се наблюдава токсикоза. Не са известни или не се очакват неблагоприятни въздействия върху околната среда, ако с продукта се работи по предназначение.

| CAS №     | Химическо име                   |                  |           |                                                |          |          |
|-----------|---------------------------------|------------------|-----------|------------------------------------------------|----------|----------|
|           | Водна токсичност                | Доза             | [h]   [d] | Биологичен вид                                 | Източник | Метод    |
| 7664-93-9 | сярна киселина 96 %             |                  |           |                                                |          |          |
|           | Остра токсичност за риби        | LC50 16-28 mg/l  | 96 h      | Lepomis macrochirus (дребна сладководна рибка) | ECHA     |          |
|           | Остра токсичност за водорасли   | ErC50 > 100 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                        | ECHA     | ОИСП 201 |
|           | Остра токсичност за ракообразни | EC50 > 100 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (голяма водна бълха)             | ECHA     | ОИСП 202 |
|           | Токсикоза на Crustacea          | NOEC 0,15 mg/l   | 35 d      | Tanytarsus dissimilis                          | ECHA     |          |

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Методите за определяне на степента на разграждане не са приложими при неорганични вещества.

**12.3. Биоакмулираща способност**

Не се изисква провеждане на тест, тъй като веществото е неорганично.

**12.4. Преносимост в почвата**

Не се изисква провеждане на тест, тъй като веществото е неорганично.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

**sera SiO3 Test, Reagenz 1**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R1

Страница 9 от 12

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

**Допълнителни данни**

Да се избягва изпускане в околната среда.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Продуктът е киселина. Преди отвеждането на отпадни води към пречиствателната станция е необходимо те да бъдат неутрализирани. Подходящ материал за разреждане или неутрализиране: Неутрализирайте с луга, вар или амоняк.

**Отпадъчен код на продукта**

160303 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; бракувани партии и неизползвани материали; неорганични отпадъци, съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

**Отпадъчен код на остатъците от продукта**

160507 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; отпадъчни неорганични химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

**Отпадъчен код на непочистения амбалаж**

150110 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества; опасен отпадък

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Да се измие обилно с вода. Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****Сухопътен транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер по списъка на ООН**

UN 3264

**или идентификационен номер:****14.2. Точно наименование на**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (сярна киселина 96 %)

**пратката по списъка на ООН:****14.3. Клас(ове) на опасност при**

8

**транспортиране:****14.4. Опаковъчна група:**

III

Етикети:

8

Класификационен код:

C1

Специални клаузи:

274

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

Категория транспорт:

3

Опасност-номер:

80

Код за ограничения за преминаване през тунел:

E

**Речен транспорт (ADN)**

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## sera SiO3 Test, Reagenz 1

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R1

Страница 10 от 12

### 14.1. Номер по списъка на ООН

UN 3264

### или идентификационен номер:

### 14.2. Точно наименование на

### пратката по списъка на ООН:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (сярна киселина 96 %)

### 14.3. Клас(ове) на опасност при

8

### транспортиране:

### 14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

8

Класификационен код:

C1

Специални клаузи:

274

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

### Транспорт по море (IMDG)

### 14.1. Номер по списъка на ООН

UN 3264

### или идентификационен номер:

### 14.2. Точно наименование на

### пратката по списъка на ООН:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (сярна киселина 96 %)

### 14.3. Клас(ове) на опасност при

8

### транспортиране:

### 14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

8

Специални клаузи:

223, 274

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

EmS:

F-A, S-B

Група на отделяне:

1 - acids

### Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1. Номер по списъка на ООН

UN 3264

### или идентификационен номер:

### 14.2. Точно наименование на

### пратката по списъка на ООН:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (сярна киселина 96 %)

### 14.3. Клас(ове) на опасност при

8

### транспортиране:

### 14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

8

Специални клаузи:

A3 A803

Ограничено количество (LQ)

1 L

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y841

Освободено количество:

E1

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:

852

IATA-максимално количество - пътнически самолет:

5 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:

856

IATA-максимално количество - карго самолет:

60 L

### 14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Ne

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: силно разяждащ. Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната

### морска организация

неприложим

sera SiO<sub>3</sub> Test, Reagenz 1

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO<sub>3</sub>-R1

Страница 11 от 12

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация**

Данни за директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):

Не подлежи на Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III)

**Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

Да се обърне внимание: 2019/1148/ЕС

Този продукт се регулира от Регламент (ЕС) № 2019/1148: всички подозрителни трансакции, значителни липси и кражби трябва да се докладват в съответната национална точка за контакт.

**Национални разпоредби**

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D):

1 - слабо замърсяващ водата

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

**Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 2,3,4,5,6,7,8,9,16.

**Съкращения 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%

**Основни позовавания и източници на данни в литературата**

Наредба за безопасност, ЕCHA

**Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

| Класификация        | Процедурата за класифициране |
|---------------------|------------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Метод на пресмятане          |
| Eye Irrit. 2; H319  | Метод на пресмятане          |

**Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Допълнителни данни**

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**sera SiO<sub>3</sub> Test, Reagenz 1**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO<sub>3</sub>-R1

Страница 12 от 12

изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*

**sera SiO3 Test, Reagenz 2**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R2

Страница 1 от 12

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

sera SiO3 Test, Reagenz 2

**EAN**

4001942049429

UFI:

XDG6-Q4P5-XT7N-67M8

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват****Употреба на веществото/сместа**

Разтвор за определяне на параметрите на водата в чешмяна и аквариумна вода.

Продуктът е предназначен за непрофесионална употреба от краен потребител.

Продуктът е предназначен за професионална употреба.

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител:

sera Werke Heimtierbedarf  
J. Ravnak GmbH & Co. KG

Адрес:

Borsigstraße 49

Град:

D-52525 Heinsberg

Пощенска кутия:

1466

D-52518 Heinsberg

телефон:

+49 (0)2452 91260

Факс: +49 (0)2452 5922

Електронна поща (e-mail):

info@sera.de

отговорен сътрудник:

Dr. Matthias Dahm

Електронна поща (e-mail):

sds.info@sera.biz

Internet:

www.sera.de

Отговорен Отдел:

Labor

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

+49 (0)2452 91260 (Този номер отговаря само в работно време.)

+49 (0)2452 9126555

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

**2.2. Елементи на етикета**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

Винена киселина

Сигнална дума:

Опасно

Пиктограми:



**sera SiO3 Test, Reagenz 2**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R2

Страница 2 от 12

**Предупреждения за опасност**

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

**Препоръки за безопасност**

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици и предпазна маска за лице.  
P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.  
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.  
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
P310 Незабавно потърсете медицинска помощ.

**Допълнителен съвет**

Продуктът е класифициран и обозначен съгласно Директивите на ЕО или съответните национални закони.

**2.3. Други опасности**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**
**3.2. Смеси**
**Химическа характеристика**

Воден химичен разтвор с органични вещества (Киселини).

**Опасни съставки**

| CAS №   | Химическо име                             |          |                  | Съдържание |
|---------|-------------------------------------------|----------|------------------|------------|
|         | ЕНО №                                     | Индекс № | REACH №          | о          |
|         | Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008) |          |                  |            |
| 87-69-4 | Винена киселина                           |          |                  | < 25 %     |
|         | 201-766-0                                 |          | 01-2119537204-47 |            |
|         | Eye Dam. 1; H318                          |          |                  |            |

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

**Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ**

| CAS №   | ЕНО №                                                      | Химическо име   | Съдържание |
|---------|------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
|         | Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ      |                 |            |
| 87-69-4 | 201-766-0                                                  | Винена киселина | < 25 %     |
|         | дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 2000 mg/kg |                 |            |

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**
**4.1. Описание на мерките за първа помощ**
**Общи указания**

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

**След вдишване**

Да се подсигури чист въздух. При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар.

**След контакт с кожата**

Да се измие обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. При кожни реакции потърсете лекар.

**sera SiO3 Test, Reagenz 2**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R2

Страница 3 от 12

**След контакт с очите**

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

**След поглъщане**

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация. НЕ предизвиквайте повръщане. Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. Да не се допуска пиене на неутрализиращо средство. Веднага извикайте лекар.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите  
Корозивност/дразнене на кожата

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Симптоматично лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

**Неподходящи пожарогасителни средства**

няма ограничение

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Невъзпламеним. Самият продукт не гори. При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.  
В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден моноксид, Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен костюм.

**Допълнителни указания**

Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте лична защитна екипировка.

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве! Хората да се изведат в безопасност.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

Да се покрият канализационните отвори. Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Използвайте лична защитна екипировка.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Продуктът е киселина. Преди отвеждането на отпадни води към пречиствателната станция е необходимо те да бъдат неутрализирани. Подходящ материал за разреждане или неутрализиране: Вода, Var, Soda.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване****За задържане**

Убедете се, че течовете могат да бъдат обхванати (например чрез събирателни вани или повърхности). Течовете и изтеклите течности в шкафовете да се събират в подвижни вани.

**За почистване**

Големи количества разливи: За отстраняване да се използват лицензирани промишлени прахосмукачки.

**sera SiO3 Test, Reagenz 2**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R2

Страница 4 от 12

Малки количества разливи: Да се почисти с попиващ материал (напр. парцал, кече).

Замърсените повърхности да се почистят добре. Да се измие обилно с вода.

**Друга информация**

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13 Неутрализирайте с луга, вар или амоняк.

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Да се съхранява извън обсега на деца.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ.

Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте!

**Допълнителни указания**

Съдът да се манипулира и отваря внимателно. Контейнерът да се затвори с капак веднага след употреба.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен. Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица. Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

Да не се съхранява при температури под 0°C. Препоръчителна температура на съхранение: при стайна температура

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Не смесвайте с основи.

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Не са необходими специални мерки. Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Разтвор за определяне на параметрите на водата в чешмяна и аквариумна вода.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол**

**sera SiO3 Test, Reagenz 2**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R2

Страница 5 от 12

**DNEL/DMEL стойности**

| CAS №                        | Химичен агент       |          |                       |
|------------------------------|---------------------|----------|-----------------------|
| DNEL тип                     | Маршрут на излагане | Ефект    | Стойност              |
| 87-69-4                      | Винена киселина     |          |                       |
| Работник DNEL, дългосрочен   | инхалативен         | системен | 5,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Работник DNEL, дългосрочен   | дермален            | системен | 2,9 mg/kg тт на ден   |
| Потребител DNEL, дългосрочен | инхалативен         | системен | 1,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Потребител DNEL, дългосрочен | дермален            | системен | 1,5 mg/kg тт на ден   |
| Потребител DNEL, дългосрочен | орален              | системен | 8,1 mg/kg тт на ден   |

**PNEC стойности**

| CAS №                                            | Химичен агент   |  |              |
|--------------------------------------------------|-----------------|--|--------------|
| Компоненти на околната среда                     |                 |  | Стойност     |
| 87-69-4                                          | Винена киселина |  |              |
| Сладка вода                                      |                 |  | 0,3125 mg/l  |
| Морска вода                                      |                 |  | 0,3125 mg/l  |
| Сладководен седимент                             |                 |  | 1,141 mg/kg  |
| Морски седимент                                  |                 |  | 1,141 mg/kg  |
| Микроорганизми при обработка на отпадъчните води |                 |  | 10 mg/l      |
| Почва                                            |                 |  | 0,0449 mg/kg |

**Допълнителни указания относно граничните стойности**

Досега не са установени пределни национални стойности.  
Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

**8.2. Контрол на експозицията**
**Подходящ инженерен контрол**

Не са необходими специални технически предпазни мерки.

**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**
**Защита на очите/лицето**

Да се избягва контакт с очите. Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице. Подходящи защитни средства за очите: защитни очила.

**Защита на ръцете**

Да се избягва контакт с кожата. Да се носят подходящи ръкавици.

Подходящ вид предпазни ръкавици киселиноустойчив

Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук)

Дебелината на материала за ръкавици: > 0,35 mm

Време на проникване (максимално време на носене): > 8 h

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак SE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

**Защита на кожата**

Да се носи подходящо защитно облекло. Не се изисква поради малкия размер на контейнера.

**sera SiO3 Test, Reagenz 2**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R2

Страница 6 от 12

**Защита на дихателните пътища**

Обикновено не е необходима лична дихателна защита. Ако се появят изпарения, използвайте дихателна защита с филтър тип B2

**Термични опасности**

Невъзпламеним. Самият продукт не гори. Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и изпарения. В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид, Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>).

**Контрол на експозицията на околната среда**

Да се избягва изпускане в околната среда.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**
**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

|                                                                   |                        |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Състояние на веществото:                                          | Течен                  |
| Цвят:                                                             | светложълт             |
| Миризма:                                                          | без мирис              |
| Граница на мириса:                                                | неприложим             |
| Точка на топене/точка на замръзване:                              | 0 °C                   |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | 100 °C                 |
| Запалимост:                                                       | неприложим             |
| долна граница на взриваемост:                                     | неопределен            |
| горна граница на взриваемост:                                     | неопределен            |
| Точка на възпламеняване:                                          | > 100 °C               |
| Температура на самозапалване:                                     | неопределен            |
| Температура на разпадане:                                         | неопределен            |
| Стойност на pH (при 20 °C):                                       | 0,5-1,5                |
| Кинематичен вискозитет:                                           | неопределен            |
| Разтворимост във вода:                                            | напълно смесващи се    |
| Други разтворители                                                |                        |
| неопределен                                                       |                        |
| Коефициент на разпределение                                       | неопределен            |
| n-октанол/вода:                                                   |                        |
| Парно налягане:                                                   | 23 hPa                 |
| (при 20 °C)                                                       |                        |
| Плътност (при 20 °C):                                             | 1,09 g/cm <sup>3</sup> |
| Обемна плътност:                                                  | неприложим             |
| Относителна плътност на парите:                                   | неопределен            |

**9.2. Друга информация**
**Информация във връзка с класовете на физична опасност**
**Взривоопасности**

Възможно е силно отделяне на водород при контакт с амфотерни метали (напр. алуминий, олово, цинк) (опасност от експлозия!).

**Продължаващо горене:**

Няма самостоятелно изгаряне

**Температура на самозапалване**
**Твърдо вещество:**

неприложим

**Газ:**

неприложим

**Оксидиращи свойства**

Не поддържа горенето.

**Други характеристики за безопасност**
**Относителна скорост на изпарение:**

неопределен

**Тест за отделяне на разтворители:**

Нама налични данни

**sera SiO3 Test, Reagenz 2**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R2

Страница 7 от 12

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Съдържание на разтворител:     | неопределен |
| Съдържание на твърдо вещество: | неопределен |
| Температура на сублимиране:    | неприложим  |
| Точка на омекване:             | неприложим  |
| Pourpoint:                     | неопределен |
| Динамичен вискозитет:          | неопределен |
| Срок на годност:               | неопределен |

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**
**10.1. Реакционна способност**

Възможност за опасни реакции. При разреждане или разтваряне във вода винаги настъпва силно загряване.

**10.2. Химична стабилност**

Този продукт е химично стабилен при препоръчаните условия на съхранение, ползване и температура.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Екзотермична реакция с: Основа, Перокиси, Окисляващо вещество.

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

**10.5. Несъвместими материали**

Да се държи далеч от: Основа, Окисляващо вещество, Алкални метали, Леки метали, Перокиси.

Възможно е силно отделяне на водород при контакт с амфотерни метали (напр. алуминий, олово, цинк) (опасност от експлозия!).

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Въглероден моноксид, Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>).

Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и изпарения.

**Допълнителна информация**

Атакува цветни метали.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**
**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
**Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение**

Няма налични данни за препарата/сместа.

**Силна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

| CAS №   | Химическо име       |                   |                |          |          |
|---------|---------------------|-------------------|----------------|----------|----------|
|         | Маршрут на излагане | Доза              | Биологичен вид | Източник | Метод    |
| 87-69-4 | Винена киселина     |                   |                |          |          |
|         | орален              | LD50 > 2000 mg/kg | Плъх           |          | ОИСП 423 |
|         | дермален            | LD50 > 2000 mg/kg | Плъх           |          | ОИСП 402 |

**Раздразване и корозивност**

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. (Въз основа на опитните данни)

Предизвиква сериозно увреждане на очите. (Въз основа на опитните данни)

**Сенсибилизиращо действие**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**sera SiO3 Test, Reagenz 2**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R2

Страница 8 от 12

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Информация относно вероятните пътища на експозиция**

Допир с кожата, контакт с очите, поглъщане, Вдишване

**Специфични въздействия при опити върху животни**

Няма налични данни за препарата/сместа.

**Други данни за проверки**

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

**Опит от практиката**

Няма налични данни за препарата/сместа.

**11.2. Информация за други опасности**
**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Няма налични данни за препарата/сместа.

**Друга информация**

Няма налични данни за препарата/сместа.

**Други данни**

Трябва да се спазват обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

Не са известни или не се очакват неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва според указанията.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**
**12.1. Токсичност**

Продуктът е киселина. Преди отвеждането на отпадни води към пречиствателната станция е необходимо те да бъдат неутрализираны. Подходящ материал за разреждане или неутрализиране: Неутрализирайте с луга, вар или амоняк. След неутрализация вече не се наблюдава токсикоза. Не са известни или не се очакват неблагоприятни въздействия върху околната среда, ако с продукта се работи по предназначение.

| CAS №   | Химическо име                   |                |           |                |                                    |                  |
|---------|---------------------------------|----------------|-----------|----------------|------------------------------------|------------------|
|         | Водна токсичност                | Доза           | [h]   [d] | Биологичен вид | Източник                           | Метод            |
| 87-69-4 | Винена киселина                 |                |           |                |                                    |                  |
|         | Остра токсичност за риби        | LC50<br>mg/l   | > 100     | 96 h           | Danio rerio (риба зебра)           | ECHA<br>ОИСП 203 |
|         | Остра токсичност за водорасли   | ErC50<br>mg/l  | 51,4      | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata    | SDB<br>ОИСП 201  |
|         | Остра токсичност за ракообразни | EC50<br>mg/l   | 93,31     | 48 h           | Daphnia magna (голяма водна бълха) | ECHA<br>ОИСП 202 |
|         | Остра бактериална токсичност    | (EC50<br>mg/l) | > 1000    | 3 h            | Активна утайка                     | ECHA<br>OECD 209 |

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).

**sera SiO3 Test, Reagenz 2**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R2

Страница 9 от 12

| CAS №   | Химическо име                                                       |          |    |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------|----------|----|----------|
|         | Метод                                                               | Стойност | d  | Източник |
|         | Оценката                                                            |          |    |          |
| 87-69-4 | Винена киселина                                                     |          |    |          |
|         | ОИСП 306                                                            | 85%      | 28 |          |
|         | Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП). |          |    |          |

**12.3. Биоакмулираща способност**

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

| CAS №   | Химическо име   | Log Pow |
|---------|-----------------|---------|
| 87-69-4 | Винена киселина | -1,91   |

**12.4. Преносимост в почвата**

Продуктът не е тестван.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

**Допълнителни данни**

Да се избягва изпускане в околната среда.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**
**13.1. Методи за третиране на отпадъци**
**Изхвърляне на отпадъци**

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Продуктът е киселина. Преди отвеждането на отпадни води към пречиствателната станция е необходимо те да бъдат неутрализирани. Подходящ материал за разреждане или неутрализиране: Неутрализирайте с луга, вар или амоняк.

**Отпадъчен код на продукта**

160305 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; бракувани партии и неизползвани материали; органични отпадъци, съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

**Отпадъчен код на остатъците от продукта**

160508 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; отпадъчни органични химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

**Отпадъчен код на непочистения амбалаж**

150110 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества; опасен отпадък

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Да се измие обилно с вода. Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

**sera SiO3 Test, Reagenz 2**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R2

Страница 10 от 12

**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

|                                                                         |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b> | UN 3265                                                     |
| <b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>   | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Винена киселина) |
| <b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>           | 8                                                           |
| <b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>                                   | III                                                         |
| Етикети:                                                                | 8                                                           |
| Класификационен код:                                                    | C3                                                          |
| Специални клаузи:                                                       | 274                                                         |
| Ограничено количество (LQ):                                             | 5 L                                                         |
| Освободено количество:                                                  | E1                                                          |
| Категория транспорт:                                                    | 3                                                           |
| Опасност-номер:                                                         | 80                                                          |
| Код за ограничения за преминаване през тунел:                           | E                                                           |

**Речен транспорт (ADN)**

|                                                                         |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b> | UN 3265                                                     |
| <b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>   | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Винена киселина) |
| <b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>           | 8                                                           |
| <b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>                                   | III                                                         |
| Етикети:                                                                | 8                                                           |
| Класификационен код:                                                    | C3                                                          |
| Специални клаузи:                                                       | 274                                                         |
| Ограничено количество (LQ):                                             | 5 L                                                         |
| Освободено количество:                                                  | E1                                                          |

**Транспорт по море (IMDG)**

|                                                                         |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b> | UN 3265                                                     |
| <b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>   | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Винена киселина) |
| <b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>           | 8                                                           |
| <b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>                                   | III                                                         |
| Етикети:                                                                | 8                                                           |
| Специални клаузи:                                                       | 223, 274                                                    |
| Ограничено количество (LQ):                                             | 5 L                                                         |
| Освободено количество:                                                  | E1                                                          |
| EmS:                                                                    | F-A, S-B                                                    |

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|                                                                         |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b> | UN 3265                                                     |
| <b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>   | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Винена киселина) |
| <b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>           | 8                                                           |
| <b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>                                   | III                                                         |
| Етикети:                                                                | 8                                                           |
| Специални клаузи:                                                       | A3 A803                                                     |

**sera SiO3 Test, Reagenz 2**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R2

Страница 11 от 12

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Ограничено количество (LQ)                        | 1 L  |
| пътнически самолет:                               |      |
| Passenger LQ:                                     | Y841 |
| Освободено количество:                            | E1   |
| IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: | 852  |
| IATA-максимално количество - пътнически самолет:  | 5 L  |
| IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:      | 856  |
| IATA-максимално количество - карго самолет:       | 60 L |

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Внимание: силно разяждащ. Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

**14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

неприложим

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**
**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
**ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3

2004/42/ЕО (ЛОС): 20 % (218 g/l)

Данни за директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): Не подлежи на Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III)

**Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

Да се обърне внимание: 850/2004/ЕС, 79/117/ЕЕС, 689/2008/ЕС

**Национални разпоредби**

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**
**Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

**Съкращения 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%

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**sera SiO3 Test, Reagenz 2**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R2

Страница 12 от 12

**Основни позовавания и източници на данни в литературата**

Наредба за безопасност, ЕСНА

**Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

| Класификация       | Процедурата за класифициране |
|--------------------|------------------------------|
| Skin Corr. 1; H314 | Въз основа на опитните данни |
| Eye Dam. 1; H318   | Въз основа на опитните данни |

**Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**Допълнителни данни**

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]. Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*

**sera SiO3 Test, Reagenz 3**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R3

Страница 1 от 13

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

sera SiO3 Test, Reagenz 3

**EAN**

4001942049429

UFI:

VWPE-7UY4-FP80-KC63

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват****Употреба на веществото/сместа**

Разтвор за определяне на параметрите на водата в чешмяна и аквариумна вода.

Продуктът е предназначен за непрофесионална употреба от краен потребител.

Продуктът е предназначен за професионална употреба.

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител:

sera Werke Heimtierbedarf  
J. Ravnak GmbH & Co. KG

Адрес:

Borsigstraße 49

Град:

D-52525 Heinsberg

Пощенска кутия:

1466

D-52518 Heinsberg

телефон:

+49 (0)2452 91260

Факс: +49 (0)2452 5922

Електронна поща (e-mail):

info@sera.de

отговорен сътрудник:

Dr. Matthias Dahm

Електронна поща (e-mail):

sds.info@sera.biz

Internet:

www.sera.de

Отговорен Отдел:

Labor

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

+49 (0)2452 91260 (Този номер отговаря само в работно време.)

+49 (0)2452 9126555

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

натриев хидрогенсулфит; натриев бисулфит 37%

бис(N-метил-4-хидроксианилиниев) сулфат

Сигнална дума:

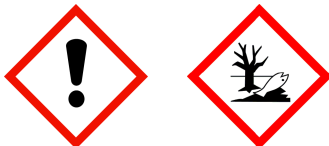
Внимание

**sera SiO3 Test, Reagenz 3**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R3

Страница 2 от 13

**Пиктограми:**

**Предупреждения за опасност**

- |      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| H302 | Вреден при поглъщане.                              |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция.           |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

**Препоръки за безопасност**

- |           |                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| P102      | Да се съхранява извън обсега на деца.                                              |
| P261      | Избягвайте вдишване на Пара.                                                       |
| P280      | Използвайте предпазни ръкавици и предпазна маска за лице.                          |
| P301+P312 | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.    |
| P302+P352 | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода.                                       |
| P333+P313 | При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. |

**Обозначение на специални смеси**

- |        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| EUN031 | При контакт с киселини се отделя токсичен газ. |
|--------|------------------------------------------------|

**Допълнителен съвет**

Продуктът е класифициран и обозначен съгласно Директивите на ЕО или съответните национални закони.

**2.3. Други опасности**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**
**3.2. Смеси**
**Химическа характеристика**

Воден разтвор на органични и неорганични соли.

**Опасни съставки**

| CAS №     | Химическо име                                                                                       |              |                  | Съдържание  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | ЕНО №                                                                                               | Индекс №     | REACH №          | о           |
|           | Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)                                                           |              |                  |             |
| 7631-90-5 | натриев хидрогенсулфит; натриев бисулфит 37%                                                        |              |                  | 30 - < 35 % |
|           | 231-548-0                                                                                           | 016-064-00-8 | 01-2119524563-42 |             |
|           | Acute Tox. 4; H302 EUN031                                                                           |              |                  |             |
| 55-55-0   | бис(N-метил-4-хидроксианилиниев) сулфат                                                             |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 200-237-1                                                                                           | 650-031-00-4 |                  |             |
|           | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H373 H400 H410 |              |                  |             |

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

**sera SiO3 Test, Reagenz 3**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R3

Страница 3 от 13

**Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ**

| CAS №     | ЕНО №     | Химическо име                                                                                            | Съдържание  |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ                                                    |             |
| 7631-90-5 | 231-548-0 | натриев хидрогенсулфит; натриев бисулфит 37%                                                             | 30 - < 35 % |
|           |           | инхалативен: LC50 = > 5,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = 500 mg/kg |             |
| 55-55-0   | 200-237-1 | бис(Н-метил-4-хидроксианилиниев) сулфат                                                                  | 1 - < 5 %   |
|           |           | дермален: LD50 = > 1000 mg/kg; орален: LD50 = 565 mg/kg                                                  |             |

**Други данни**

Не съдържа друго акутно токсично вещество.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**
**4.1. Описание на мерките за първа помощ**
**Общи указания**

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

**След вдишване**

Да се подсигури чист въздух. Симптоми на отравяне от вдишване на пари могат да се проявят след часове, затова задължително да се потърси лекарска помощ.

**След контакт с кожата**

При допир с кожата веднага измийте с полиетиленгликол, а след това с много вода Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. При кожни реакции потърсете лекар.

**След контакт с очите**

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

**След поглъщане**

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация. НЕ предизвиквайте повръщане. Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. Веднага извикайте лекар.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Симптомите на повишена експозиция могат да включват главоболие, замаяване, умора, гадене и повръщане.

Метхемоглобинемия.

Може да причини алергична кожна реакция.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Симптоматично лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**
**5.1. Средства за гасене на пожар**
**Подходящи пожарогасителни средства**

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

**Неподходящи пожарогасителни средства**

няма ограничение

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Невъзпламеним. Самият продукт не гори. В случай на пожар могат да възникнат: Серни окиси, Азотни окиси (NOx), Въглероден монооксид, Въглероден двуокис (CO2).

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен костюм.

**sera SiO3 Test, Reagenz 3**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R3

Страница 4 от 13

**Допълнителни указания**

Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Да се осигури достатъчна вентилация. Да не се вдишват изпаренията. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте лична защитна екипировка.

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве! Хората да се изведат в безопасност.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

Да се покрият канализационните отвори. Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Използвайте лична защитна екипировка.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване****За задържане**

Убедете се, че течовете могат да бъдат обхванати (например чрез събирателни вани или повърхности). Течовете и изтеклите течности в шкафовете да се събират в подвижни вани.

**За почистване**

Големи количества разливи: За отстраняване да се използват лицензирани промишлени прахосмукачки. Малки количества разливи: Да се почисти с попиващ материал (напр. парцал, кече). Замърсените повърхности да се почистят добре. Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

**Друга информация**

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да се съхранява извън обсега на деца.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ.

Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте!

**Допълнителни указания**

Отворете контейнера внимателно, тъй като съдържанието може да е под налягане. Контейнерът да се затвори с капак веднага след употреба.

**sera SiO3 Test, Reagenz 3**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R3

Страница 5 от 13

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
**Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен. Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица. Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Да се подsigури достатъчна вентилация в складовото помещение. Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина. Да не се съхранява при температури под 0°C. Препоръчителна температура на съхранение: при стайна температура

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Няма вещества, които да заслужават специално споменаване.

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Не са необходими специални мерки. Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Разтвор за определяне на параметрите на водата в чешмяна и аквариумна вода.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**
**8.1. Параметри на контрол**
**DNEL/DMEL стойности**

| CAS №                        | Химичен агент                                | Маршрут на излагане | Ефект | Стойност              |
|------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-------|-----------------------|
| DNEL тип                     |                                              |                     |       |                       |
| 7631-90-5                    | натриев хидрогенсулфит; натриев бисулфит 37% |                     |       |                       |
| Работник DNEL, дългосрочен   | инхалативен                                  | системен            |       | 246 mg/m <sup>3</sup> |
| Потребител DNEL, дългосрочен | инхалативен                                  | системен            |       | 73 mg/m <sup>3</sup>  |
| Потребител DNEL, дългосрочен | орален                                       | системен            |       | 9,5 mg/kg тт на ден   |

**PNEC стойности**

| CAS №                                            | Химичен агент                                | Стойност   |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|
| Компоненти на околната среда                     |                                              |            |
| 7631-90-5                                        | натриев хидрогенсулфит; натриев бисулфит 37% |            |
| Сладка вода                                      |                                              | 1,09 mg/l  |
| Морска вода                                      |                                              | 0,11 mg/l  |
| Микроорганизми при обработка на отпадъчните води |                                              | 10,71 mg/l |

**Допълнителни указания относно граничните стойности**

Досега не са установени пределни национални стойности.  
Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

**8.2. Контрол на експозицията**
**Подходящ инженерен контрол**

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишват изпаренията.

**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**
**Защита на очите/лицето**

Да се избягва контакт с очите. Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице. Подходящи защитни средства за очите: защитни очила.

**Защита на ръцете**

Да се избягва контакт с кожата. Да се носят подходящи ръкавици.  
Подходящ вид предпазни ръкавици: киселиноустойчив  
Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук)

**sera SiO<sub>3</sub> Test, Reagenz 3**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO<sub>3</sub>-R3

Страница 6 от 13

Дебелината на материала за ръкавици: &gt; 0,35 mm

Време на проникване (максимално време на носене): &gt; 8 h

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

**Защита на кожата**

Да се носи подходящо защитно облекло. Не се изисква поради малкия размер на контейнера.

**Защита на дихателните пътища**

Обикновено не е необходима лична дихателна защита. При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища. Ако се появят изпарения, използвайте дихателна защита с филтър тип B2

**Термични опасности**

Невъзпламеним. Самият продукт не гори. Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и изпарения. В случай на пожар могат да възникнат: Серни окиси, Азотни окиси (NO<sub>x</sub>), Въглероден моноксид, Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>).

**Контрол на експозицията на околната среда**

Да се избягва изпускане в околната среда.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

|                                                                   |                        |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Състояние на веществото:                                          | Течен                  |
| Цвят:                                                             | безцветен              |
| Миризма:                                                          | остър                  |
| Граница на мириса:                                                | неопределен            |
| Точка на топене/точка на замръзване:                              | 0 °C                   |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | 100 °C                 |
| Запалимост:                                                       | неприложим             |
| долна граница на взривяемост:                                     | неопределен            |
| горна граница на взривяемост:                                     | неопределен            |
| Точка на възпламеняване:                                          | > 100 °C               |
| Температура на самозапалване:                                     | неопределен            |
| Температура на разпадане:                                         | неопределен            |
| Стойност на pH (при 20 °C):                                       | 3,0-5,0                |
| Кинематичен вискозитет:                                           | неопределен            |
| Разтворимост във вода:                                            | напълно смесим         |
| Други разтворители                                                |                        |
| неопределен                                                       |                        |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода:                       | неопределен            |
| Парно налягане:                                                   | 40 hPa                 |
| (при 20 °C)                                                       |                        |
| Плътност (при 20 °C):                                             | 1,06 g/cm <sup>3</sup> |
| Обемна плътност:                                                  | неприложим             |
| Относителна плътност на парите:                                   | неопределен            |

**9.2. Друга информация****Информация във връзка с класовете на физична опасност**

**sera SiO3 Test, Reagenz 3**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R3

Страница 7 от 13

**Взривоопасности**

Нама налични данни

Продължаващо горене:

Няма самостоятелно изгаряне

Температура на самозапалване

Твърдо вещество:

неприложим

Газ:

неприложим

Оксидиращи свойства

Не поддържа горенето.

**Други характеристики за безопасност**

Относителна скорост на изпарение:

неопределен

Тест за отделяне на разтворители:

Нама налични данни

Съдържание на разтворител:

неопределен

Съдържание на твърдо вещество:

неопределен

Температура на сублимиране:

неприложим

Точка на омекване:

неприложим

Pourpoint:

неопределен

Динамичен вискозитет:

неопределен

Срок на годност:

неопределен

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реакционна способност**

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

**10.2. Химична стабилност**

Този продукт е химично стабилен при препоръчаните условия на съхранение, ползване и температура.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Развива серен диоксид, когато е изложен на силни киселини.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

**10.5. Несъвместими материали**

Да се държи далеч от: Киселина

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Серни окиси, Азотни окиси (NOx), Въглероден моноксид, Въглероден двуокис (CO2).

Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и изпарения.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение**

Няма налични данни за препарата/сместа.

**Силна токсичност**

Вреден при поглъщане.

**ATEmix пресметнат**

ATE (орален) 1418,2 mg/kg

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## sera SiO3 Test, Reagenz 3

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R3

Страница 8 от 13

| CAS №     | Химическо име                                |                   |                |          |          |
|-----------|----------------------------------------------|-------------------|----------------|----------|----------|
|           | Маршрут на излагане                          | Доза              | Биологичен вид | Източник | Метод    |
| 7631-90-5 | натриев хидрогенсулфит; натриев бисулфит 37% |                   |                |          |          |
|           | орален                                       | LD50 500 mg/kg    | Плъх           | SDB      | АТЕ      |
|           | дермален                                     | LD50 > 2000 mg/kg | Плъх           | ECHA     | ОИСП 402 |
|           | инхалативен (4 h) прах/дим                   | LC50 > 5,5 mg/l   | Плъх           | ECHA     | ОИСП 403 |
| 55-55-0   | бис(N-метил-4-хидроксианилиниев) сулфат      |                   |                |          |          |
|           | орален                                       | LD50 565 mg/kg    | Плъх           | ECHA     |          |
|           | дермален                                     | LD50 > 1000 mg/kg | Морско свинче  | ECHA     |          |

### Раздразване и корозивност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Сенсибилизиращо действие

Може да причини алергична кожна реакция. (бис(N-метил-4-хидроксианилиниев) сулфат)

### Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Информация относно вероятните пътища на експозиция

Допир с кожата, контакт с очите, поглъщане, Вдишване

### Специфични въздействия при опити върху животни

Няма налични данни за препарата/сместа.

### Други данни за проверки

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

### Опит от практиката

Няма налични данни за препарата/сместа.

## 11.2. Информация за други опасности

### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични данни за препарата/сместа.

### Друга информация

Няма налични данни за препарата/сместа.

### Други данни

Трябва да се спазват обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

Не са известни или не се очакват неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва според указанията.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## sera SiO3 Test, Reagenz 3

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R3

Страница 9 от 13

| CAS №     | Химическо име                                |             |           |                |                                       |       |
|-----------|----------------------------------------------|-------------|-----------|----------------|---------------------------------------|-------|
|           | Водна токсичност                             | Доза        | [h]   [d] | Биологичен вид | Източник                              | Метод |
| 7631-90-5 | натриев хидрогенсулфит; натриев бисулфит 37% |             |           |                |                                       |       |
|           | Остра токсичност за риби                     | LC50 mg/l   | 147-215   | 96 h           | Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва) | ЕЧА   |
|           | Остра токсичност за водорасли                | ErC50 mg/l  | 43,8      | 72 h           | Desmodesmus subspicatus               | ЕЧА   |
|           | Остра токсичност за ракообразни              | EC50 mg/l   | 89        | 48 h           | Daphnia magna (голяма водна бълха)    | ЕЧА   |
|           | Токсичност към рибите                        | NOEC mg/l   | > 316     | 34 d           | Danio rerio (риба зебра)              | ЕЧА   |
|           | Токсикоза на Crustacea                       | NOEC mg/l   | > 10      | 21 d           | Daphnia magna (голяма водна бълха)    | ЕЧА   |
|           | Остра бактериална токсичност                 | (EC50 mg/l) | > 1000    | 3 h            | Активна утайка                        | ЕЧА   |
| 55-55-0   | бис(N-метил-4-хидроксианилиниев) сулфат      |             |           |                |                                       |       |
|           | Остра токсичност за риби                     | LC50 mg/l   | 0,25      | 96 h           | Дребни рибки                          | ЕЧА   |
|           | Остра токсичност за водорасли                | ErC50 mg/l  | 0,506     | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata       | ЕЧА   |
|           | Остра токсичност за ракообразни              | EC50 mg/l   | 0,724     | 48 h           | Daphnia magna (голяма водна бълха)    | ЕЧА   |
|           | Токсикоза на Crustacea                       | NOEC mg/l   | 0,019     | 4 d            | Daphnia magna (голяма водна бълха)    | ЕЧА   |

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

| CAS №   | Химическо име                                                         |          |   |          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|
|         | Метод                                                                 | Стойност | d | Източник |
|         | Оценката                                                              |          |   |          |
| 55-55-0 | бис(N-метил-4-хидроксианилиниев) сулфат                               |          |   |          |
|         | Изпитване със затворена бутилка                                       | 30%      |   |          |
|         | Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП) |          |   |          |

### 12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

### Коефициент на разпределение n-октанол/вода

| CAS №   | Химическо име                           | Log Pow |
|---------|-----------------------------------------|---------|
| 55-55-0 | бис(N-метил-4-хидроксианилиниев) сулфат | 0,79    |

### 12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

### Допълнителни данни

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска

**sera SiO3 Test, Reagenz 3**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R3

Страница 10 от 13

проникване в почвата/под почвата.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**
**13.1. Методи за третиране на отпадъци**
**Изхвърляне на отпадъци**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

**Отпадъчен код на продукта**

160305 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; бракувани партии и неизползвани материали; органични отпадъци, съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

**Отпадъчен код на остатъците от продукта**

160508 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; отпадъчни органични химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

**Отпадъчен код на непочистения амбалаж**

150110 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества; опасен отпадък

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Да се измие обилно с вода. Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**
**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**
**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

UN 3082

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(бис(Н-метил-4-хидроксианилиниев) сулфат)

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

9

**14.4. Опаковъчна група:**

III

Етикети:

9

Класификационен код:

M6

Специални клаузи:

274 335 375 601

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

Категория транспорт:

3

Опасност-номер:

90

Код за ограничения за преминаване през тунел:

-

**Речен транспорт (ADN)**
**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

UN 3082

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(бис(Н-метил-4-хидроксианилиниев) сулфат)

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

9

**14.4. Опаковъчна група:**

III

Етикети:

9

**sera SiO3 Test, Reagenz 3**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R3

Страница 11 от 13

Класификационен код: M6  
 Специални клаузи: 274 335 375 601  
 Ограничено количество (LQ): 5 L  
 Освободено количество: E1

**Транспорт по море (IMDG)**

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** UN 3082  
**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (бис(N-метил-4-хидроксианилиниев) сулфат)  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 9  
**14.4. Опаковъчна група:** III  
 Етикети: 9  
 Специални клаузи: 274 335 969  
 Ограничено количество (LQ): 5 L  
 Освободено количество: E1  
 EmS: F-A, S-F

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** UN 3082  
**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (бис(N-метил-4-хидроксианилиниев) сулфат)  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 9  
**14.4. Опаковъчна група:** III  
 Етикети: 9  
 Специални клаузи: A97 A158 A197 A215  
 Ограничено количество (LQ) пътнически самолет: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y964  
 Освободено количество: E1  
 IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 964  
 IATA-максимално количество - пътнически самолет: 450 L  
 IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 964  
 IATA-максимално количество - карго самолет: 450 L

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Да  
 Опасен материал: бис(N-метил-4-хидроксианилиниев) сулфат

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Внимание: Токсичен.

**14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

неприложим

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**
**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
**ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):  
 Запис 75

**sera SiO3 Test, Reagenz 3**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R3

Страница 12 от 13

Данни за директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):

E2 Опасни за водната среда

**Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

Да се обърне внимание: 850/2004/ЕС, 79/117/ЕЕС, 689/2008/ЕС

**Национални разпоредби**

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D):

3 - силно замърсяващ водата

Абсорбиране от кожата /

Възбужда свръхчувствителна реакция от алергичен тип.

Сенсибилизация:

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**
**Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и):

2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Съкращения 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%

**Основни позовавания и източници на данни в литературата**

Наредба за безопасност, ЕСНА

**Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

| Класификация            | Процедурата за класифициране |
|-------------------------|------------------------------|
| Acute Tox. 4; H302      | Метод на пресмятане          |
| Skin Sens. 1; H317      | Метод на пресмятане          |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Метод на пресмятане          |

**Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

H302

Вреден при поглъщане.

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

H373

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H400

Силно токсичен за водните организми.

H410

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H411

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN031

При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

**Допълнителни данни**

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**sera SiO3 Test, Reagenz 3**

Дата на контрол: 04.09.2023

Каталог №: SiO3-R3

Страница 13 от 13

преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*