

sera Fe Test, Reagenz 1

Дата на контрол: 06.09.2023

Каталог №: Fe-R1

Страница 1 от 9

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

sera Fe Test, Reagenz 1

EAN

4001942040020

4001942040037

4001942046107

4001942077156

CAS №:

50-81-7

ЕНО №:

200-066-2

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

Твърдо вещество 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**

Веществото не е класифицирано като опасно съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Доброволна информация за безопасност по формата за норми за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH).

2.2. Елементи на етикета**Допълнителен съвет**

Не е задължително продуктът за бъде обозначен според директивите на ЕО или според националните законови разпоредби.

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1. Вещества**

sera Fe Test, Reagenz 1

Дата на контрол: 06.09.2023

Каталог №: Fe-R1

Страница 2 от 9

Химическа характеристика

Субстанция, органичен (Киселина)

Сумарна формула: $C_6H_8O_6$

Молекулно тегло: 176,12

Опасни съставки

никоя/никой (съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH))

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

Свалете замърсеното облекло. Замърсеното облекло да се изчетка.

След вдишване

Да се подсигури чист въздух. Консултирайте се с лекар, ако симптомите продължават.

След контакт с кожата

Да се измие обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

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

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.

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

Продуктът предизвиква дразнене на очите, кожата и лигавиците. Поглъщането може да причини дразнене на стомаха, гадене, повръщане и диария.

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

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместаНевъзпламеним. В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид, Въглероден двуокис (CO_2).**5.3. Съвети за пожарникарите**

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

Допълнителни указания

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 не се вдишва праха. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

sera Fe Test, Reagenz 1

Дата на контрол: 06.09.2023

Каталог №: Fe-R1

Страница 3 от 9

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

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**

Да се отстрани механично и да се постави в подходящи контейнери за отпадъци.

За почистване

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

Малки количества разливи: Да се събира механично.

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**

Да се съхранява извън обсега на деца. Да се избягва образуването на прах. Да не се вдишва праха.

Указания за защита от експлозия и пожар

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

Съвети относно общата хигиена на труда

Свалете замърсеното облекло. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

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. Съдът да се съхранява на сухо място. Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Чувствителен към влагата. Опаковката да се държи на сухо и добре затворена, за да се избегне замърсяване и абсорбиране на влага. Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

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)

Твърдо вещество за определяне на параметрите на водата в чешмяна и аквариумна вода.

sera Fe Test, Reagenz 1

Дата на контрол: 06.09.2023

Каталог №: Fe-R1

Страница 4 от 9

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****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. Подходящи защитни средства за очите: Противопрахови очила

Не се изисква поради малкия размер на контейнера.

Защита на ръцете

Не е необходима защита на кожата.

Защита на кожата

Защита на тялото: не се изисква.

Защита на дихателните пътища

Обикновено не е необходима лична дихателна защита. При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища. Ако се образува прах или аерозол, използвайте дихателна защита с филтър тип P2

Термични опасности

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

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид, Въглероден двуокис (CO₂)**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:	твърд
Цвят:	бял, кристален
Миризма:	без мирис
Граница на мириса:	неопределен
Точка на топене/точка на замръзване:	191 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	> 191 °C
Запалимост:	Материалът гори, но не е лесно запалим.
долна граница на взривяемост:	неопределен
горна граница на взривяемост:	неопределен
Точка на възпламеняване:	неприложим
Температура на самозапалване:	380 °C
Температура на разпадане:	неопределен
Стойност на pH (при 20 °C):	2,1-2,6 (50 g/l)
Кинематичен вискозитет:	неприложим
Разтворимост във вода:	330 g/L
Други разтворители	
неопределен	
Коефициент на разпределение	-1,85
n-октанол/вода:	

sera Fe Test, Reagenz 1

Дата на контрол: 06.09.2023

Каталог №: Fe-R1

Страница 5 от 9

Парно налягане:	неопределен
Плътност (при 20 °C):	1,65 g/cm ³
Обемна плътност:	неопределен
Относителна плътност на парите:	неопределен

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

Продуктът не е: Експлозивен. Прахът може да образува експлозивна смес с въздуха.
Продължаващо горене: Няма самостоятелно изгаряне

Температура на самозапалване

Твърдо вещество:	неопределен
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:	0 %
Съдържание на твърдо вещество:	100,00 %
Температура на сублимиране:	Нама налични данни
Точка на омекване:	неприложим
Pourpoint:	неприложим
Динамичен вискозитет:	неприложим
Срок на годност:	неприложим

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

Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина. Чувствителен към влагата.

10.5. Несъвместими материали

Окисляващо вещество, Въздух, влажен, Леки метали

10.6. Опасни продукти на разпаданеВъглероден монооксид, 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****Силна токсичност**

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

Раздразване и корозивност

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

Предизвиква дразнене на кожата и на очите. Вдишването на прах може да доведе до раздразване на дихателните пътища.

sera Fe Test, Reagenz 1

Дата на контрол: 06.09.2023

Каталог №: Fe-R1

Страница 6 от 9

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.

Не показва канцерогенен ефект при тестове върху животни.

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

Нама налични данни.

Други данни за проверки

Веществото е класифицирано като не опасно по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

Опит от практиката

Нама налични данни.

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

Нама налични данни.

Друга информация

Нама налични данни.

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**

Въз основа на наличните данни относно възможността за елиминирание/разграждане и биоаккумуляция не е вероятно да се замърси околната среда в дългосрочен аспект. Безвреден за водни организми до изпробваната концентрация. Според резултатите от тестовете за биоразградимост този продукт е класифициран като лесно разградим.

12.2. Устойчивост и разградимост

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

12.3. Биоакмулираща способност

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото не притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеви организми.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

sera Fe Test, Reagenz 1

Дата на контрол: 06.09.2023

Каталог №: Fe-R1

Страница 7 от 9

Допълнителни данни

Да се избягва изпускане в околната среда. Не са известни или не се очакват неблагоприятни въздействия върху околната среда, ако с продукта се работи по предназначение.

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. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Отпадъчен код на продукта

160306 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; бракувани партии и неизползвани материали; органични отпадъци, различни от упоменатите в 16 03 05

Отпадъчен код на остатъците от продукта

160509 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; отпадъчни химикали, различни от упоменатите в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08

Отпадъчен код на непочистения амбалаж

150102 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); пластмасови опаковки

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Да се измие обилно с вода. Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт по море (IMDG)**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

sera Fe Test, Reagenz 1

Дата на контрол: 06.09.2023

Каталог №: Fe-R1

Страница 8 от 9

**14.1. Номер по списъка на ООН
или идентификационен номер:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация.

**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**

2004/42/ЕО (ЛОС): 100 % (1650 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

Веществото е класифицирано като не опасно по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

Национални разпоредби

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

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

За това вещество не са извършвани описания за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 2.

Съкращения и акронимиADR: 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, ЕЧА

Допълнителни данни

Класификация съгл. 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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

sera Fe Test, Reagenz 1

Дата на контрол: 06.09.2023

Каталог №: Fe-R1

Страница 9 от 9

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

sera Fe Test, Reagenz 2

Дата на контрол: 05.09.2023

Каталог №: Fe-R2

Страница 1 от 12

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

sera Fe Test, Reagenz 2

EAN

4001942040020

4001942040037

4001942046107

4001942077156

UFI:

M69F-DVDE-YKQP-X2CH

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
D-52525 Heinsberg

Град:

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

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

sodium thioglycolate

Сигнална дума:

Внимание

Пиктограми:



sera Fe Test, Reagenz 2

Дата на контрол: 05.09.2023

Каталог №: Fe-R2

Страница 2 от 12

Предупреждения за опасност

- H302 Вреден при поглъщане.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Препоръки за безопасност

- P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P261 Избягвайте вдишване на Пара.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.
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.

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

Воден разтвор с органични вещества.

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	о
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
367-51-1	sodium thioglycolate			< 25 %
	206-696-4		01-2119968564-24	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1; H290 H301 H312 H317			

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	ео
367-51-1	206-696-4	sodium thioglycolate	< 25 %
		инхалативен: LC50 = > 2729 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = > 1000-2000 mg/kg; орален: LD50 = > 50-200 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

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. При кожни реакции потърсете лекар.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

sera Fe Test, Reagenz 2

Дата на контрол: 05.09.2023

Каталог №: Fe-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. Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. Да се предизвика повръщане, ако засегнатото лице е в съзнание. 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. 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, Сероводород (H₂S).

5.3. Съвети за пожарникарите

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

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

sera Fe Test, Reagenz 2

Дата на контрол: 05.09.2023

Каталог №: Fe-R2

Страница 4 от 12

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**

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**

Да се съхранява под ключ. 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 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**

sera Fe Test, Reagenz 2

Дата на контрол: 05.09.2023

Каталог №: Fe-R2

Страница 5 от 12

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
367-51-1	sodium thioglycolate			
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	0,348 mg/m ³	
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	1,03 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	местен	0,004 mg/cm ²	
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,002 mg/kg тт на ден	
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	1,41 mg/m ³	
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	2,06 mg/kg тт на ден	
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	местен	0,004 mg/cm ²	

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
367-51-1	sodium thioglycolate	
Сладка вода		0,038 mg/l
Морска вода		0,0038 mg/l
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		3,2 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. Подходящи защитни средства за очите: защитни очила. Не се изисква, когато се работи по предназначение.

Защита на ръцете

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

Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук)

Дебелината на материала за ръкавици: 0,4 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.

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

sera Fe Test, Reagenz 2

Дата на контрол: 05.09.2023

Каталог №: Fe-R2

Страница 6 от 12

тип В2

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, Сероводород (H₂S).

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:	светъл розов
Миризма:	след развалени яйца
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 взриваемост:	неопределен
горна граница на взриваемост:	неопределен
Точка на възпламеняване:	> 100 °C
Температура на самозапалване:	неопределен
Температура на разпадане:	неопределен
Стойност на рН (при 20 °C):	6,4-7,0
Кинематичен вискозитет:	неопределен
Разтворимост във вода:	напълно смесим
(при 20 °C)	
Други разтворители	
неопределен	
Коефициент на разпределение	неопределен
n-октанол/вода:	
Парно налягане:	неопределен
Парно налягане:	неопределен
Плътност:	неопределен
Обемна плътност:	неприложим
Относителна плътност на парите:	неопределен

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

Без възпламеняване, експлозия, самозагриване или видимо разпадане.

Продуктът не е: Експлозивен

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

sera Fe Test, Reagenz 2

Дата на контрол: 05.09.2023

Каталог №: Fe-R2

Страница 7 от 12

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

Екзотермична реакция с: Киселина, Окисляващо вещество: Отделящи силно токсичен газ (Сероводород (H₂S))

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, Окисляващо вещество

10.6. Опасни продукти на разпадане

Серни окиси, Сероводород (H₂S).

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.

АТЕ_{mix} пресметнат

АТЕ (орален) 510,2 mg/kg; АТЕ (дермален) 10204,1 mg/kg

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
367-51-1	sodium thioglycolate				
	орален	LD50 > 50-200 mg/kg	Плъх	SDS	ОИСП 423
	дермален	LD50 > 1000-2000 mg/kg	Плъх		ОИСП 402
	инхалативен (4 h) прах/дим	LC50 > 2729 mg/l	Плъх	SDS	ОИСП 403

Раздразване и корозивност

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

По-продължителният или повторният контакт с кожата или лигавиците води до симптоми на дразнене като зачервяване, образуване на мехури, възпаление на кожата.

Сенсибилизиращо действие

Може да причини алергична кожна реакция. (sodium thioglycolate)

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

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

sera Fe Test, Reagenz 2

Дата на контрол: 05.09.2023

Каталог №: Fe-R2

Страница 8 от 12

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, поглъщане, контакт с очите, 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

Описанието на възможните вредни въздействия се основава на практическия опит и/или токсикологичните свойства на отделните компоненти.

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

Няма налични данни за препарата/сместа. 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
367-51-1	sodium thioglycolate					
	Остра токсичност за риби	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)		ОИСП 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		ОИСП 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 38 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		84/449/EEC C.2
	Остра бактериална токсичност	(EC50 820 mg/l)	0,5 h	Активна утайка		OECD 209

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

CAS №	Химическо име				
	Метод	Стойност	d	Източник	
	Оценката				
367-51-1	sodium thioglycolate				
	ОИСП 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	60 %		ECHA	

sera Fe Test, Reagenz 2

Дата на контрол: 05.09.2023

Каталог №: Fe-R2

Страница 9 от 12

12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
367-51-1	sodium thioglycolate	-2,99

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 нецелелеви 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**

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

Отпадъчен код на продукта

160305 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; бракувани партиди 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.

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

UN 2810

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (sodium thioglycolate)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

6.1

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

6.1

Класификационен код:

T1

sera Fe Test, Reagenz 2

Дата на контрол: 05.09.2023

Каталог №: Fe-R2

Страница 10 от 12

Специални клаузи: 274 614
 Ограничено количество (LQ): 5 L
 Освободено количество: E1
 Категория транспорт: 2
 Опасност-номер: 60
 Код за ограничения за преминаване през тунел: E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 2810
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (sodium thioglycolate)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 6.1
14.4. Опаковъчна група: III
 Етикети: 6.1
 Класификационен код: T1
 Специални клаузи: 274 614 802
 Ограничено количество (LQ): 5 L
 Освободено количество: E1

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 2810
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (sodium thioglycolate)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 6.1
14.4. Опаковъчна група: III
 Етикети: 6.1
 Специални клаузи: 223 274
 Ограничено количество (LQ): 5 L
 Освободено количество: E1
 EmS: F-A, S-A

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 2810
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (sodium thioglycolate)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 6.1
14.4. Опаковъчна група: III
 Етикети: 6.1
 Специални клаузи: A3 A4 A137
 Ограничено количество (LQ) пътнически самолет: 2 L
 Passenger LQ: Y642
 Освободено количество: E1
 IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 655
 IATA-максимално количество - пътнически самолет: 60 L
 IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 663
 IATA-максимално количество - карго самолет: 220 L

14.5. Опасности за околната среда
ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: He

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

sera Fe Test, Reagenz 2

Дата на контрол: 05.09.2023

Каталог №: Fe-R2

Страница 11 от 12

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Може да причини алергична кожна реакция.

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

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

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

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Да се обърне внимание: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Национални разпоредби

Ограниченията за работа:

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

Замърсяване на водите клас (D):

2 - замърсяващ водите

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): 14.

Съкращения и акронимиADR: 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, ECHA

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

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

H290	Може да бъде корозивно за металите.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

sera Fe Test, Reagenz 2

Дата на контрол: 05.09.2023

Каталог №: Fe-R2

Страница 12 от 12

H312 Вреден при контакт с кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.

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.)