

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Преработено издание (дата)
30.08.2018

Версия 3.0

СЕКЦИЯ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Каталожен номер 114779

Наименование на продукта Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻-Spectroquant®

S-1

REACH Регистрационен номер Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава 3.

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

Идентифицирани употреби Реагент за анализ
За допълнителна информация за употреба се обърнете към портала Merck Chemicals (www.merckgroup.com).

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител Merck KGaA * 64271 Дармщадт *Германия * тел.:+49 6151 72-0

Отговорен Отдел LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ Н.И. Пирогов тел. 029154409

СЕКЦИЯ 2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Дразнене на кожата, Категория 2, H315

Очно дразнещо действие, Категория 2, H319

За пълният текст на предупрежденията за опасност включени в тази раздел, виж раздел 16.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер

114779

Име на Продукта

Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
Spectroquant®

S-1

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране.(РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Внимание

Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

Реагиране

R302 + R352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

R305 + R351 + R338 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.

Ограничено етикетиране (≤125 ml)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Внимание

2.3 Други опасности

Неизвестни.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер

114779

Име на Продукта

Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
Spectroquant®

S-1

СЕКЦИЯ 3. Състав/информация за съставките

Химичен състав

Воден разтвор

3.1 вещество

Неприложим

3.2 Смес

Опасни съставки (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Химично наименование (Концентрация)

CAS номер	Регистрационен номер	Класификация
-----------	----------------------	--------------

Sulphamic acid ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

5329-14-6 *)

Дразнене на кожата, Категория 2, H315

Очно дразнещо действие, Категория 2, H319

Хронична токсичност за водната среда, Категория 3, H412

*) За това вещество не е на разположение регистрационен номер, както и вещето или неговата употреба са освободени от регистрацията съгласно член 2 на регламент REACH (ЕО) No 1907/2006, годишният тонаж не изисква регистрацията или за регистрацията се предвижда по късен краен срок.

За пълният текст на предупрежденията за опасност включени в тази раздел, виж раздел 16.

СЕКЦИЯ 4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване: чист въздух.

В случай на контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.

При контакт с очите: изплакнете обилно с вода. Обадете се на офталмолог Свалете контактните лещи.

При поглъщане: дайте незабавно на пострадалия да пие вода (най-малко две чаши). Консултирайте се с лекар.

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

дразнещ ефект, Кашлица, Недостиг на въздух, Повдигане, Болка, шок

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114779
Име на Продукта	Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S ²⁻ Spectroquant® S-1

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

Няма налична информация.

СЕКЦИЯ 5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

Неподходящи пожарогасителни средства

За това вещество/смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Негорим.

Пи обикновен пожар могат да се отделят опасни изпарения.

Пожар може да причини развитието на:

азотни оксиди, Серни оксиди, азотисти газове

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите

Не стойте в опасната зона без автономен дихателен апарат. За да се избегне контакта с кожата, останете на безопасно разстояние и носете подходящо защитно облекло.

Допълнителна информация

Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол. Пази повърхностните и подземните води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар.

СЕКЦИЯ 6. Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Указание за персонал, които не е подготвен за спешни случаи Да не се вдишва пари, аерозоли. Избягвайте контакт с веществото. Осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, консултирайте се със специалист.

Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи:

За защитна екипировка виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускате изтичане на продукта в канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114779
Име на Продукта	Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S ²⁻ Spectroquant® S-1

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят материал. Съблюдете възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10). Поемете с абсорбиращ течност материал (напр. Chemisorb®). Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ.

6.4 Позоваване на други раздели

За указания за обработката на отпадъци виж глава 13.

СЕКЦИЯ 7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

Спазвайте указанията на етикета.

Хигиенни мерки

Незабавно сменете замърсените дрехи. Намажете кожата със защитен крем. Измийте ръцете и лицето си след работа с веществото.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение

Плътено затворен.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

Информацията е приложима за целия пакет.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Не са предвидени други специфични употреби, освен употребите посочени в глава 1.2.

СЕКЦИЯ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

На техническите мерки и подходящи работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лична защитна екипировка.

Виж глава 7.1.

Лични предпазни мерки

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикали трябва да се установи със съответния доставчик.

Защита на очите / лицето

Защитни очила

Защита на ръцете

пълен контакт:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114779
Име на Продукта	Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S ²⁻ Spectroquant® S-1

Материал за ръкавици: Нитрилен каучук
Дебелина/плътност на ръкавиците: 0,11 mm
Време на проникване: > 480 min
разпръскване:

Материал за ръкавици: Нитрилен каучук
Дебелина/плътност на ръкавиците: 0,11 mm
Време на проникване: > 480 min

Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО и равноействащия на EN 374 стандарт. KCL 741 Dermatril® L (пълен контакт), KCL 741 Dermatril® L (разпръскване).

Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).

Друга защитна екипировка
предпазно облекло

Защита на дихателните пътища
изисква се при образуване на пари/аерозоли.

Препоръчан вид филтър: филтър АВЕК

Предприемачът трябва да гарантира, че поддръжката, почистването и теста нето на респираторните защитни устройства се извършват съгласно на инструкциите на производителя. Тези мерки трябва да се документират коректно.

Контрол на експозицията на околната среда

Не допускате изтичане на продукта в канализацията.

СЕКЦИЯ 9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	течност
Цвят	безцветен
Мирис	без аромат
Граница на мириса	Неприложим
pH	в 20 °C киселинен
Точка на топене	Няма налична информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114779
Име на Продукта	Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S ²⁻ Spectroquant® S-1

Температура на кипене	Няма налична информация.
Точка на запалване	Неприложим
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма налична информация.
Долна граница на експлозивност	Няма налична информация.
Горна граница на експлозивност	Няма налична информация.
Налягане на парите	Няма налична информация.
Относителна гъстота на изпаренията	Няма налична информация.
Плътност	приблизително 1,07 g/cm ³ в 20 °C
Относителна плътност	Няма налична информация.
Разтворимост във вода	в 20 °C разтворим
Коефициент на разпределение : n-октанол/вода	Няма налична информация.
Температура на самозапалване	Няма налична информация.
Температура на разпадане	Няма налична информация.
Вискозитет, динамичен	Няма налична информация.
Експлозивни свойства	Не е класифициран като експлозивен.
Оксидиращи свойства	никой

9.2 Друга информация

никой

СЕКЦИЯ 10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Виж глава 10.3.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е химично стабилен при стандартни условия на околната среда (с тайна температура).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер

114779

Име на Продукта

Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
Spectroquant®

S-1

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасност от експлозия с:

Хлор

Екзотермична реакция с:

Образува опасни газове или пари при контакт с:

халогени, алкали, Окислители, нитрати, нитрити, Азотна киселина, Метали, Силни основи

Бурна реакция е възможна с:

Позната реакция с участие на вода.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

няма налична информация

10.5 Несъвместими материали

няма налична информация

10.6 Опасни продукти на разпадане

в случай на пожар: Виж Глава 5.

СЕКЦИЯ 11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Смес

Остра орална токсичност

Симптоми: Възпаление на лигавицата на устата, фарингса, хранопровода и сромашно-чревния тракт.

Остра инхалационна токсичност

Симптоми: Възможни симптоми:, лигавица

Остра дермална токсичност

Тази информация не е налична.

Кожно дразнещо действие

Смес Предизвиква дразнене на кожата.

Дразнене на очите

Сместа причинява тежки дразнения на очите.

Сенсибилизация

Тази информация не е налична.

Мутагенност на зародишните клетки

Тази информация не е налична.

Канцерогенност

Тази информация не е налична.

Репродуктивна токсичност

Тази информация не е налична.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер

114779

Име на Продукта

Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
Spectroquant®

S-1

Тератогенност

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Тази информация не е налична.

Опасност при вдишване

Тази информация не е налична.

11.2 Допълнителна информация

При приемане на огромни количества:

болка, шок

Не могат да бъдат изключени други опасни свойства.

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

Съставки

Sulphamic acid

Кожно дразнещо действие

Заек

Резултат: Дразнения:

OECD Указания за изпитване 404

Дразнене на очите

Заек

Резултат: Тежки възпаления:

OECD Указания за изпитване 405

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност в живия организъм (in vivo)

Мутагенност (инвиво животински цитогенен тест, хромозомен анализ)

Мишка

орално

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указание за тестване 474

Генотоксичност invitro (in vitro)

Амес тест

Salmonella typhimurium

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указание за тестване 471

Мутагенен (клетъчен тест при базайници):

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указание за тестване 476

Мутагенност (клетъчен тест на базайници): микроядрен.

Човешки лимфоцити

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указание за тестване 487

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114779
Име на Продукта	Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S ²⁻ Spectroquant® S-1

СЕКЦИЯ 12. Екологична информация

Смес

12.1 Токсичност

Няма налична информация.

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Оценка за РВТ/vPvB не се извършва, тъй като оценка на химическата безопасност не се и зисква/не се провежда.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

Съставки

Sulphamic acid

Токсичен за риби

LC50 Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка): 70,3 mg/l; 96 h
OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

полустатичен тест EC50 Daphnia magna (Дафния): 71,6 mg/l; 48 h
OECD Указание за тестване 202

Отровен за бактерии

EC10 Pseudomonas putida (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия): >= 1.000 mg/l; 16 h (Международна Едина Информационна База Данни за Химични Вещества)

EC50 активирана утайка: > 200 mg/l; 3 h

OECD Указание за тестване 209

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114779
Име на Продукта	Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S ²⁻ Spectroquant® S-1

СЕКЦИЯ 13. Обезвреждане на отпадъците

Методи за третиране на отпадъци

Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с националните и локални наредби. Химикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт.

Разгледайте www.retrologistik.com за начина на действие при връщането на химикали и съдове или се обърнете към нас, ако имате други въпроси.

Директива 2008/98 / ЕО на Съвета за сведение на отпадъците.

СЕКЦИЯ 14. Информация относно транспортирането

Пътен транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер по списъка на ООН UN 3316

H

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН CHEMICAL KIT

H

14.3 Клас 9

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да

Код ограничаващ преминаването през тунели E

Национален воден транспорт (ADN)

Неприложим

Въздушен транспорт (IATA)

14.1 Номер по списъка на ООН UN 3316

H

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН CHEMICAL KIT

H

14.3 Клас 9

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите не

Морски транспорт (IMDG)

Информационните листове за безопасност за каталожните позиции могат да бъдат намерени на www.merckgroup.com

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114779
Име на Продукта Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
Spectroquant®
S-1

14.1 Номер по списъка на ОО UN 3316

H

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ОО CHEMICAL KIT

H

14.3 Клас 9

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да

EmS F-A S-P

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Код екса IBC

Неприложим

ТЕЗИ ТРАНСПОРТНИ ДАННИ СЕ ПРИЛАГАТ ЗА ЦЯЛАТА ОПАКОВКА!

СЕКЦИЯ 15. Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Регламенти на ЕО

Главно Законодателство касаещо/отнасящо се до опасността от инциденти 96/82/ЕС
Не важи Директива 96/82/ЕС

SEVESO III
Неприложим

Професионални забрани Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа.

Регламент 1005/2009/ЕС на веществата, които нарушават озоновия слой не е регулиран

Регламент (ЕО) No 850/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 29 април 2004 относно устойчиви органични замърсители и за изменението на Директива 79/117/ЕИО не е регулиран

Вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC) Този продукт не съдържа вещества пораждащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулацията границна стойност на концентрация от $\geq 0.1\%$ (w/w).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114779
Име на Продукта	Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S ²⁻ Spectroquant® S-1

Национално законодателство

Клас на съхранение 8B

Информацията е приложима за целия пакет.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност съгласно на Регламента на ЕО REACH No 1907/2006.

СЕКЦИЯ 16. Друга информация

Пълният текст на предупрежденията за опасност се отнася за подсекции 2 и 3.

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Съвети за обучение

Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

Етикетиране

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Внимание

Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

Реагиране

R302 + R352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер

114779

Име на Продукта

Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
Spectroquant®

S-1

R305 + R351 + R338 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.

R313 Потърсете медицински съвет/ помощ.

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Използвани съкращения и акроними могат да се разгледат на <http://www.wikipedia.org>.

Регионален представител

МЕРК България ЕАД, София 1582, Бул. Проф. Цветан Лазаров, 83 Тел. +359 (0)2 8075 111 *

Факс: +359 (0)2 8075 100

Настоящата информация е базирана на знанията и опита ни до момента. Тя характеризира продукта по отношение на подходящи предпазни мерки за безопасност. Не представлява гаранция за свойствата на продукта.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Преработено издание (дата)
30.08.2018

Версия 3.0

СЕКЦИЯ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Каталожен номер 114779

Наименование на продукта Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
Spectroquant®

S-2

REACH Регистрационен номер Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава 3.

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

Идентифицирани употреби Реагент за анализ
За допълнителна информация за употреба се обърнете към портала Merck Chemicals (www.merckgroup.com).

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител Merck KGaA * 64271 Дармщадт *Германия * тел.:+49 6151 72-0

Отговорен Отдел LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ Н.И. Пирогов тел.
029154409

СЕКЦИЯ 2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Корозивни за метали, Категория 1, H290

Корозия на кожата, Категория 1A, H314

За пълният текст на предупрежденията за опасност включени в тази раздел, виж раздел 16.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер

114779

Име на Продукта

Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
Spectroquant®

S-2

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране.(РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.

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

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране

P301 + P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

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.

P308 + P310 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО Т ОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Ограничено етикетиране (≤125 ml)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114779
Име на Продукта Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
S-2 Spectroquant®

Предупреждения за опасност

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

Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

P301 + P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

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.

P308 + P310 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Съдържа: sulphuric acid

2.3 Други опасности

Неизвестни.

СЕКЦИЯ 3. Състав/информация за съставките

Химичен състав Воден разтвор на сярна киселина.

3.1 вещество

Неприложим

3.2 Смес

Опасни съставки (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Химично наименование (Концентрация)

CAS номер Регистрационен ном Класификация
ер

sulphuric acid ($\geq 50\%$ - $\leq 100\%$)

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламента (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

7664-93-9 01-2119458838-20-

XXXX

Корозивни за метали, Категория 1, H290

Корозия на кожата, Категория 1A, H314

N,N-Диметил-p-фенилендиамониев дихлорид ($< 1\%$)

536-46-9 *)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер

114779

Име на Продукта

Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
Spectroquant®

S-2

Остра токсичност, Категория 3, H301

Остра токсичност, Категория 3, H331

Остра токсичност, Категория 3, H311

*) За това вещество не е на разположение регистрационен номер, както и вещето ството или неговата употреба са освободени от регистрацията съгласно член 2 на регламент REACH (ЕО) No 1907/2006, годишният тонаж не изисква регистрацията или за регистрацията се предвижда по късен краен срок.

За пълният текст на предупрежденията за опасност включени в тази раздел, виж раздел 16.

СЕКЦИЯ 4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания

Оказващият първа помощ да ползва предпазни средства.

След вдишване: чист въздух. Потърсете лекарска помощ.

В случай на контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ. Незабавно повикайте лекар.

При контакт с очите: изплакнете обилно с вода. Незабавно се обърнете към офталмолог. Свалете контактните лещи.

При поглъщане: дайте на пострадалия да пие вода (най-малко две чаши), да се избягва по връщане (риск от перфорация!). Незабавно повикайте лекар. Не се опитвайте да неутрализирате.

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

Опасност от ослепяване!

Следното се отнася за ароматните амини като цяло: системна реакция: метхемоглобинемия с главоболие, сърдечна аритмия, спадане на кръвното налягане, задух и спазми, основен симптом: цианоза (синьо потъмняване на кръвта).

Раздразване и корозия, Кашлица, Недостиг на въздух, Повдигане, Повръщане, Диария, болка

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

Няма налична информация.

СЕКЦИЯ 5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114779
Име на Продукта	Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S ²⁻ Spectroquant® S-2

Подходящи пожарогасителни средства

Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

Неподходящи пожарогасителни средства

За това вещество/смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Негорим.

Пи обикновен пожар могат да се отделят опасни изпарения.

Пожар може да причини развитието на:

Серни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите

Не стойте в опасната зона без автономен дихателен апарат. За да се избегне контакта с кожата, останете на безопасно разстояние и носете подходящо защитно облекло.

Допълнителна информация

Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол. Пази повърхностните и подземните води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар.

СЕКЦИЯ 6. Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Указание за персонал, които не е подготвен за спешни случаи Да не се вдишва пари, аерозоли. Избягвайте контакт с веществото. Осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, консултирайте се със специалист.

Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи:

За защитна екипировка виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускате изтичане на продукта в канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят материал.

Съблюдавайте възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10).

Поемете с абсорбиращ течност и неутрализиращ материал (напр. Chemisorb® H+, Merck Art. No. 101595). Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ.

6.4 Позоваване на други раздели

За указания за обработката на отпадъци виж глава 13.

СЕКЦИЯ 7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114779
Име на Продукта	Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S ²⁻ Spectroquant® S-2

Указания за безопасно манипулиране

Спазвайте указанията на етикета.

Хигиенни мерки

Сменете замърсените дрехи и ги потопете във вода. Профилактична кожна защита Измийте ръцете и лицето си след работа с веществото.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери

Неметални контейнери.

Условия за съхранение

Плътено затворен.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

Информацията е приложима за целия пакет.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Не са предвидени други специфични употреби, освен употребите посочени в глава 1.2.

СЕКЦИЯ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставки с контролни параметри за околната среда

Съставки

Основа	Стойност	Прагови норми	Забележки
<i> sulphuric acid (7664-93-9)</i>			
VG OEL	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВС С)	1,0 mg/m ³	Вид на излагането/въздействието: Аерозол за инхалиране.

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL)

sulphuric acid (7664-93-9)

DNEL за работник, аку тно	Местен ефект	вдишване	0,1 mg/m ³
DNEL за работник, дъ лговременно	Местен ефект	вдишване	0,05 mg/m ³

Препоръчителни наблюдателни процедури

Методите за измерване на атмосферата на работното място трябва да отговарят на изискванията на нормите DIN EN 482 и DIN EN 689.

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC)

sulphuric acid (7664-93-9)

PNEC Сладководна среда	0,0025 mg/l
PNEC Утайки в сладководна среда	0,002 mg/kg
PNEC Морска вода	0,00025 mg/l

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114779
Име на Продукта	Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S ²⁻ Spectroquant® S-2

PNEC Утайки в морска вода	0,002 mg/kg
PNEC инсталация за обработка на отпадни води	8,8 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

На техническите мерки и подходящи работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лична защитна екипировка.
Виж глава 7.1.

Лични предпазни мерки

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикали трябва да се установи със съответния доставчик.

Защита на очите / лицето

Плътнo прилепващи защитни очила

Защита на ръцете

пълен контакт:

Материал за ръкавици: Нитрилен каучук
Дебелина/плътност на
ръкавиците: 0,40 mm
Време на проникване: > 480 min

разпръскване:

Материал за ръкавици: Нитрилен каучук
Дебелина/плътност на
ръкавиците: 0,40 mm
Време на проникване: > 480 min

Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО и равнодействащия на EN 374 стандарт. KCL 730 Camatril® -Velours (пълен контакт), KCL 730 Camatril® -Velours (разпръскване).

Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).

Друга защитна екипировка

Киселинно-устойчиво защитно облекло

Защита на дихателните пътища

изисква се при образуване на пари/аерозоли.

Препоръчван вид филтър: Филтър Р 2 (съгласно DIN 3181) за твърди и течни частици на в редни вещества

Предприемачът трябва да гарантира, че поддръжката, почистването и тества нето на респираторните защитни устройства се извършват съгласно на инструкциите на производител

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114779
Име на Продукта	Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S ²⁻ Spectroquant® S-2

я. Тези мерки трябва да се документират коректно.

Контрол на експозицията на околната среда

Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.

СЕКЦИЯ 9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	течност
Цвят	безцветен
Мирис	без аромат
Граница на мириса	Неприложим Неприложим
рН	в 20 °С киселинен
Точка на топене	Няма налична информация.
Температура на кипене	Няма налична информация.
Точка на запалване	Неприложим
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма налична информация.
Долна граница на експлозивност	Няма налична информация.
Горна граница на експлозивност	Няма налична информация.
Налягане на парите	Няма налична информация.
Относителна гъстота на изпаренията	Няма налична информация.
Плътност	приблизително 1,35 g/cm ³ в 20 °С
Относителна плътност	Няма налична информация.
Разтворимост във вода	в 20 °С разтворим, (внимание! отделяне на топлина)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114779
Име на Продукта	Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S ²⁻ Spectroquant® S-2

Коефициент на разпределение Няма налична информация.

: n-октанол/вода

Температура на самозапалване Няма налична информация.

e

Температура на разпадане Няма налична информация.

Вискозитет, динамичен Няма налична информация.

Експлозивни свойства Не е класифициран като експлозивен.

Оксидиращи свойства Окислителен потенциал

9.2 Друга информация

Корозия Може да бъде корозивно за металите.

СЕКЦИЯ 10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

силно окислителен агент

10.2 Химична стабилност

Продуктът е химично стабилен при стандартни условия на околната среда (с тайна температура).

10.3 Възможност за опасни реакции

Съществува опасност от взрив и/или образуване на токсичен газ при реакция със следните вещества:

Бурна реакция е възможна с:

Вода, Алкални метали, алкални съединения, Амоняк, Алдехиди, ацетонитрил, Алкалоземни метали, алкали, Киселини, алкалоземни съединения, Метали, метални сплави, Оксиди на фосфора, фосфор, хидриди, халоген-халогенни съединения, оксихалогенни съединения, перманганати, нитрати, карбиди, възпламеними вещества, органичен разтворител, ацетилен, Нитрили, органични нитросъединения, анилини, Пероксиди, пикрати, нитриди, литиев силицид, съединения на желязо (III), бромати, хлорати, Амини, перхлорати, въглероден пероксид

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Силно нагряване (разграждане).

10.5 Несъвместими материали

животински/растителни тъкани, Метали

Контактът с метали предизвиква отделяне на водород.

10.6 Опасни продукти на разпадане

в случай на пожар: Виж Глава 5.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114779
Име на Продукта	Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S ²⁻ Spectroquant® S-2

СЕКЦИЯ 11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Смес

Остра орална токсичност

Оценката на острата токсичност: > 2.000 mg/kg

Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност

Оценката на острата токсичност: > 5 mg/l; 4 h ; прах/мъгла

Изчислителен метод

Остра дермална токсичност

Оценката на острата токсичност : > 2.000 mg/kg

Изчислителен метод

Кожно дразнещо действие

Смес Предизвиква тежки изгаряния.

Дразнене на очите

Сместа причинява тежки увреждания на очите. Опасност от ослепяване!

Сенсибилизация

Тази информация не е налична.

Мутагенност на зародишните клетки

Тази информация не е налична.

Канцерогенност

Тази информация не е налична.

Репродуктивна токсичност

Тази информация не е налична.

Тератогенност

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Тази информация не е налична.

Опасност при вдишване

Тази информация не е налична.

11.2 Допълнителна информация

След вдишване на аерозоли: увреждане на засегнатите лигавици. При контакт с кожата: тежки изгаряния с образуване на корички. При контакт с очите: изгаряния, увреждания на роговицата. При поглъщане: силна болка (риск от перфорация!), гадене, повръщане и диария. След латентен период от няколко седмици вероятност от стеноза на пилора.

Следното се отнася за ароматните амини като цяло: системна реакция: метхемоглобинемия с главоболие, сърдечна аритмия, спадане на кръвното налягане, задух и спазми, основен симптом: цианоза (синьо потъмняване на кръвта).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114779
Име на Продукта	Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S ²⁻ Spectroquant® S-2

Не могат да бъдат изключени други опасни свойства.
Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

Съставки

sulphuric acid

Мутагенност на зародишните клетки
Генотоксичност инвитро (in vitro)
Амес тест
Salmonella typhimurium
Резултат: отрицателен
(База данни за Опасните вещества)

N,N-Диметил-р-фенилендиамониев дихлорид

Остра орална токсичност
Оценката на острата токсичност: 100,1 mg/kg
Експертно решение

Остра инхалационна токсичност
Оценката на острата токсичност: 0,6 mg/l; прах/мъгла
Експертно решение

Остра дермална токсичност
Оценката на острата токсичност : 300,1 mg/kg
Експертно решение

СЕКЦИЯ 12. Екологична информация

Смес

12.1 Токсичност

Няма налична информация.

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Оценка за РВТ/vPvB не се извършва, тъй като оценка на химическата безопасност не се извършва/не се провежда.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна екологична информация

Биологични ефекти:

Образува разяждащи смеси с вода, дори ако са разреждени.

Застрашава източниците на питейна вода, ако се допусне проникване на големи количества в почвата и/или водите.

Вреден ефект поради промяна на рН.

Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер

114779

Име на Продукта

Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
Spectroquant®

S-2

Съставки

sulphuric acid

Токсичен за риби

статичен тест LC50 *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна): > 16 - < 28 mg/l; 96 h
Аналитично наблюдение: да(ЕЧА)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

статичен тест EC50 *Daphnia magna* (Дафния): > 100 mg/l; 48 h
Аналитично наблюдение: да
OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водораслите

статичен тест EC50 *Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли): > 100 mg/l; 72 h
Аналитично наблюдение: да
OECD Указание за тестване 201

Токсичен за риби (Хронична токсичност)

тест за протичане NOEC *Cyprinodon* sp. (Лещанка (риба)): 0,025 mg/l; 65 d

Аналитично наблюдение: да(ЕЧА)

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

N,N-Диметил-р-фенилендиамониев дихлорид

Няма налична информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114779
Име на Продукта	Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S ²⁻ Spectroquant® S-2

СЕКЦИЯ 13. Обезвреждане на отпадъците

Методи за третиране на отпадъци

Директива 2008/98 / ЕО на Съвета за сведение на отпадъците.

Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с националните и локални наредби. Химикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт.

Разгледайте www.retrologistik.com за начина на действие при връщането на химикали и съдове или се обърнете към нас, ако имате други въпроси.

СЕКЦИЯ 14. Информация относно транспортирането

Пътен транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер по списъка на ОО UN 3316

H

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ОО CHEMICAL KIT

H

14.3 Клас 9

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да

Код ограничаващ преминаването през тунели E

Национален воден транспорт (ADN)

Неприложим

Въздушен транспорт (IATA)

14.1 Номер по списъка на ОО UN 3316

H

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ОО CHEMICAL KIT

H

14.3 Клас 9

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите не

Морски транспорт (IMDG)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114779
Име на Продукта Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
Spectroquant®
S-2

14.1 Номер по списъка на ОО UN 3316

H

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ОО CHEMICAL KIT

H

14.3 Клас 9

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да

EmS F-A S-P

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Код екса IBC

Неприложим

ТЕЗИ ТРАНСПОРТНИ ДАННИ СЕ ПРИЛАГАТ ЗА ЦЯЛАТА ОПАКОВКА!

СЕКЦИЯ 15. Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Регламенти на ЕО

Главно Законодателство касаещо/отнасящо се до опасността от инциденти 96/82/ЕС
Не важи Директива 96/82/ЕС

SEVESO III
Неприложим

Професионални забрани Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа.

Регламент 1005/2009/ЕС на веществата, които нарушават озоновия слой не е регулиран

Регламент (ЕО) No 850/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 29 април 2004 относно устойчиви органични замърсители и за изменението на Директива 79/117/ЕИО не е регулиран

Вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC) Този продукт не съдържа вещества пораждащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулацията границна стойност на концентрация от $\geq 0.1\%$ (w/w).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114779
Име на Продукта Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
Spectroquant®
S-2

Национално законодателство

Клас на съхранение 8B

Информацията е приложима за целия пакет.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност съгласно на Регламента на ЕО REACH No 1907/2006.

СЕКЦИЯ 16. Друга информация

Пълният текст на предупрежденията за опасност се отнася за подсекции 2 и 3.

H290	Може да бъде корозивно за металите.
H301	Токсичен при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H331	Токсичен при вдишване.

Съвети за обучение

Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

Етикетиране

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер

114779

Име на Продукта

Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
Spectroquant®

S-2

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране

P301 + P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

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.

P308 + P310 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО Т ОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Съдържа: sulphuric acid

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Използвани съкращения и акроними могат да се разгледат на <http://www.wikipedia.org>.

Регионален представител

МЕРК България ЕАД, София 1582, Бул. Проф. Цветан Лазаров, 83 Тел. +359 (0)2 8075 111 *
Факс: +359 (0)2 8075 100

Настоящата информация е базирана на знанията и опита ни до момента. Тя характеризира продукта по отношение на подходящи предпазни мерки за безопасност. Не представлява гаранция за свойствата на продукта.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Преработено издание (дата)
30.08.2018

Версия 3.0

СЕКЦИЯ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Каталожен номер 114779

Наименование на продукта Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
Spectroquant®

S-3

REACH Регистрационен номер Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава 3.

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

Идентифицирани употреби Реагент за анализ
За допълнителна информация за употреба се обърнете към портала Merck Chemicals (www.merckgroup.com).

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител Merck KGaA * 64271 Дармщадт *Германия * тел.:+49 6151 72-0

Отговорен Отдел LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ Н.И. Пирогов тел. 029154409

СЕКЦИЯ 2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Корозивни за метали, Категория 1, H290

За пълният текст на предупрежденията за опасност включени в тази раздел, виж раздел 16.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер

114779

Име на Продукта

Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
Spectroquant®

S-3

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране.(РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Внимание

Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.

2.3 Други опасности

Неизвестни.

СЕКЦИЯ 3. Състав/информация за съставките

Химичен състав

Слаб разтвор на сярна киселина.

3.1 вещество

Неприложим

3.2 Смес

Опасни съставки (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Химично наименование (Концентрация)

CAS номер Регистрационен ном Класификация
ер

sulphuric acid ($\geq 1\%$ - $< 5\%$)

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламента (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

7664-93-9 01-2119458838-20-

XXXX

Корозивни за метали, Категория 1, H290

Корозия на кожата, Категория 1A, H314

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114779
Име на Продукта	Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S ²⁻ Spectroquant® S-3

За пълният текст на предупрежденията за опасност включени в тази раздел, виж раздел 16.

СЕКЦИЯ 4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване: чист въздух.

В случай на контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.

При контакт с очите: изплакнете обилно с вода. Свалете контактните лещи.

При поглъщане: дайте на пострадалия да пие вода (най-малко две чаши). Консултация с лекар ако не се чувства добре.

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

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

Няма налична информация.

СЕКЦИЯ 5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

Неподходящи пожарогасителни средства

За това вещество/смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Негорим.

При обикновен пожар могат да се отделят опасни изпарения.

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите

В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация

Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол. Пази повърхностните и подземните води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар.

СЕКЦИЯ 6. Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер

114779

Име на Продукта

Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
Spectroquant®

S-3

Указание за персонал, които не е подготвен за спешни случаи Да не се вдишва пари, аеро золи. Избягвайте контакт с веществото. Осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте за страшната зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, консултирайте се със специалист.

Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи:

За защитна екипировка виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят материал.

Съблюдавайте възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10).

Поемете с абсорбиращ течност и неутрализиращ материал (напр. Chemisorb® H+, Merck Art. No. 101595). Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ.

6.4 Позоваване на други раздели

За указания за обработката на отпадъци виж глава 13.

СЕКЦИЯ 7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

Спазвайте указанията на етикета.

Хигиенни мерки

Сменете замърсените дрехи. Препоръчва се поставяне на защитен крем върху кожата. Измийте ръцете си след работа с веществото.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери

Неметални контейнери.

Условия за съхранение

Плътено затворен.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

Информацията е приложима за целия пакет.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Не са предвидени други специфични употреби, освен употребите посочени в глава 1.2.

СЕКЦИЯ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер

114779

Име на Продукта

Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
Spectroquant®

S-3

Съставки с контролни параметри за околната среда

Съставки

Основа	Стойност	Прагови норм и	Забележки
<i> sulphuric acid (7664-93-9)</i>			
BG OEL	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВС С)	1,0 mg/m ³	Вид на излагането/въздействието: Аерозол за инхалиране.
<i> Ammonium iron bis(sulphate) (10138-04-2)</i>			
BG OEL	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВС С)	1,0 mg/m ³	Изразено в: като Fe (желязо)

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL)

sulphuric acid (7664-93-9)

DNEL за работник, аку тно	Местен ефект	вдишване	0,1 mg/m ³
DNEL за работник, дъ лговременно	Местен ефект	вдишване	0,05 mg/m ³

Препоръчителни наблюдателни процедури

Методите за измерване на атмосферата на работното място трябва да отговарят на изискванията на нормите DIN EN 482 и DIN EN 689.

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC)

sulphuric acid (7664-93-9)

PNEC Сладководна среда	0,0025 mg/l
PNEC Утайки в сладководна среда	0,002 mg/kg
PNEC Морска вода	0,00025 mg/l
PNEC Утайки в морска вода	0,002 mg/kg
PNEC инсталация за обработка на отпадни води	8,8 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

На техническите мерки и подходящи работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лична защитна екипировка.

Виж глава 7.1.

Лични предпазни мерки

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикали трябва да се установи със съответния доставчик.

Защита на очите / лицето

Защитни очила

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114779
Име на Продукта	Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S ²⁻ Spectroquant® S-3

Защита на ръцете

пълен контакт:

Материал за ръкавици: Нитрилен каучук
Дебелина/плътност на ръкавиците: 0,11 mm
Време на проникване: > 480 min

разпръскване:

Материал за ръкавици: Нитрилен каучук
Дебелина/плътност на ръкавиците: 0,11 mm
Време на проникване: > 480 min

Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО и равноействащия на EN 374 стандарт. KCL 741 Dermatril® L (пълен контакт), KCL 741 Dermatril® L (разпръскване).

Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).

Друга защитна екипировка

предпазно облекло

Защита на дихателните пътища

Не се изисква; само при образуване на аерозол.

Контрол на експозицията на околната среда

Не допускате изтичане на продукта в канализацията.

СЕКЦИЯ 9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	течност
Цвят	безцветен
Мирис	без аромат
Граница на мириса	Неприложим
pH	в 20 °C слабо кисел
Точка на топене	Няма налична информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114779
Име на Продукта Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
S-3 Spectroquant®

Температура на кипене	Няма налична информация.
Точка на запалване	Неприложим
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма налична информация.
Долна граница на експлозивност	Няма налична информация.
Горна граница на експлозивност	Няма налична информация.
Налягане на парите	Няма налична информация.
Относителна гъстота на изпаренията	Няма налична информация.
Плътност	приблизително 1,08 g/cm ³ в 20 °C
Относителна плътност	Няма налична информация.
Разтворимост във вода	в 20 °C разтворим
Коефициент на разпределение : n-октанол/вода	Няма налична информация.
Температура на самозапалване	Няма налична информация.
Температура на разпадане	Няма налична информация.
Вискозитет, динамичен	Няма налична информация.
Експлозивни свойства	Не е класифициран като експлозивен.
Оксидиращи свойства	никой

9.2 Друга информация

Корозия Може да бъде корозивно за металите.

СЕКЦИЯ 10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Виж глава 10.3.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е химично стабилен при стандартни условия на околната среда (с тайна температура).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер

114779

Име на Продукта

Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
Spectroquant®

S-3

10.3 Възможност за опасни реакции

Бурна реакция е възможна с:

Позната реакция с участие на вода.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

няма налична информация

10.5 Несъвместими материали

животински/растителни тъкани

Метали

Отделя водород при реакция с метали.

10.6 Опасни продукти на разпадане

няма налична информация

СЕКЦИЯ 11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Смес

Остра орална токсичност

Тази информация не е налична.

Остра инхалационна токсичност

Тази информация не е налична.

Остра дермална токсичност

Тази информация не е налична.

Кожно дразнещо действие

Тази информация не е налична.

Дразнене на очите

Тази информация не е налична.

Сенсибилизация

Тази информация не е налична.

Мутагенност на зародишните клетки

Тази информация не е налична.

Канцерогенност

Тази информация не е налична.

Репродуктивна токсичност

Тази информация не е налична.

Тератогенност

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Тази информация не е налична.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114779
Име на Продукта	Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S ²⁻ Spectroquant® S-3

Опасност при вдишване

Тази информация не е налична.

11.2 Допълнителна информация

При контакт с кожата: при не правилно обработване се предизвиква се реакция на дразнене. При контакт с очите: при определени обстоятелства може да доведе до нараняване на роговицата. При поглъщане: възможно е увреждане на засегнатите лигавици.

Все пак, когато с продукта се работи по подходящ начин, опасните последици са малко вероятни.

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

Съставки

sulphuric acid

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност инвитро (in vitro)

Амес тест

Salmonella typhimurium

Резултат: отрицателен

(База данни за Опасните вещества)

СЕКЦИЯ 12. Екологична информация

Смес

12.1 Токсичност

Няма налична информация.

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Оценка за РВТ/vPvB не се извършва, тъй като оценка на химическата безопасност не се изисква/не се провежда.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

Съставки

sulphuric acid

Токсичен за риби

статичен тест LC50 *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна): > 16 - < 28 mg/l; 96 h

Аналитично наблюдение: да(ЕСНА)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

статичен тест EC50 *Daphnia magna* (Дафния): > 100 mg/l; 48 h

Аналитично наблюдение: да

OECD Указание за тестване 202

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер	114779
Име на Продукта	Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S ²⁻ Spectroquant® S-3

Токсичност за водораслите

статичен тест EC50 *Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли): > 100 mg/l; 72 h

Аналитично наблюдение: да

OECD Указание за тестване 201

Токсичен за риби (Хронична токсичност)

тест за протичане NOEC *Cyprinodon* sp. (Пещанка (риба)): 0,025 mg/l; 65 d

Аналитично наблюдение: да(ECHA)

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламента (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

СЕКЦИЯ 13. Обезвреждане на отпадъците

Методи за третиране на отпадъци

Директива 2008/98 / ЕО на Съвета за сведение на отпадъците.

Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с националните и локални наредби. Химикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт.

Разгледайте www.retrologistik.com за начина на действие при връщането на химикали и съдове или се обърнете към нас, ако имате други въпроси.

СЕКЦИЯ 14. Информация относно транспортирането

Пътен транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер по списъка на ОО UN 3316

H

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ОО CHEMICAL KIT

H

14.3 Клас 9

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да

Код ограничаващ преминаването през тунели E

Национален воден транспорт (ADN)

Неприложим

Въздушен транспорт (IATA)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер 114779
Име на Продукта Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
Spectroquant®
S-3

14.1 Номер по списъка на ОО Н UN 3316
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ОО Н CHEMICAL KIT
14.3 Клас 9
14.4 Опаковъчна група II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите не

Морски транспорт (IMDG)

14.1 Номер по списъка на ОО Н UN 3316
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ОО Н CHEMICAL KIT
14.3 Клас 9
14.4 Опаковъчна група II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да
EmS F-A S-P

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Код екса IBC
Неприложим

ТЕЗИ ТРАНСПОРТНИ ДАННИ СЕ ПРИЛАГАТ ЗА ЦЯЛАТА ОПАКОВКА!

СЕКЦИЯ 15. Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Регламенти на ЕО

Главно Законодателство к 96/82/ЕС
асаещо/отнасящо се до оп Не важи Директива 96/82/ЕС
асността от инциденти

SEVESO III
Неприложим

Професионални забрани Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа.

Регламент 1005/2009/ЕС на веществата, които не е регулиран
арушават озоновия слой

Информационните листове за безопасност за каталожните позиции могат да бъдат намерени на www.merckgroup.com

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер

114779

Име на Продукта

Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
Spectroquant®

S-3

Регламент (ЕО) No 850/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 29 април 2004 относно устойчиви органични замърсители и за изменение на Директива 79/117/ЕИО не е регулиран

Вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC)

Този продукт не съдържа вещества пораждащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулация аща гранична стойност на концентрация от $\geq 0.1\%$ (w/w).

Национално законодателство

Клас на съхранение 8B

Информацията е приложима за целия пакет.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност съгласно на Регламента на ЕО REACH No 1907/2006.

СЕКЦИЯ 16. Друга информация

Пълният текст на предупрежденията за опасност се отнася за подсекции 2 и 3.

H290

Може да бъде корозивно за металите.

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Съвети за обучение

Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

Етикетиране

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер

114779

Име на Продукта

Тест набор за сулфиди Метод: фотометричен 0.020 - 1.50 mg/l S²⁻
Spectroquant®

S-3

Внимание

Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Използвани съкращения и акроними могат да се разгледат на <http://www.wikipedia.org>.

Регионален представител

МЕРК България ЕАД, София 1582, Бул. Проф. Цветан Лазаров, 83 Тел. +359 (0)2 8075 111 *

Факс: +359 (0)2 8075 100

Настоящата информация е базирана на знанията и опита ни до момента. Тя характеризира продукта по отношение на подходящи предпазни мерки за безопасност. Не представлява гаранция за свойствата на продукта.