

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No. 1907/2006

Версия 8.3
Дата Ревизии 12.10.2022
Дата печати 21.10.2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификаторы продукта

Название продукта : Кюветный тест на марганец (Manganese Cell Test), Метод: фотометрический, 0.10 - 5.00 mg/l Mn Spectroquant®

Продукт # : 1.00816
No по каталогу : 100816
Марка : Millipore
REACH № : Данный продукт является препаратом. Регистрационный номер в системе REACH: См. главу 3.

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Сферы применения : Реагент для анализа

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Merck Life Science LLC
Valovaya 35
115054 MOSCOW
RUSSIAN FEDERATION

Телефон : +7 7 495 621-5828
Факс : +7 7 495 621-6037

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной помощи : +7(800)-1007425

Это суммарный SDS на набор, для ознакомления с более подробным SDS для каждого из компонентов, перечисленных в разделе 16, пожалуйста, посетите наш сайт.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация в соответствии с регламентом (ЕС) № 1272/2008 [ЕС-GHS (СГС)/CLP]

Коррозионное воздействие на металлы (Категория 1), H290

Острая токсичность, Оральное (Категория 3), H301

Разъедание кожи (Подкатегория 1B), H314

Серьезное поражение глаз (Категория 1), H318

Кожный аллерген (Категория 1), H317

Мутагенность зародышевой клетки (Категория 2), H341

Канцерогенность (Категория 1B), H350

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) (Категория 3), Дыхательная система, H335
 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Оральное (Категория 2), селезенка, H373
 Острая (краткосрочная) опасность в водной среде (Категория 1), H400
 Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде (Категория 3), H412

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с регламентом (ЕС) № 1272/2008[CLP]

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

Описание видов опасного воздействия

| | |
|------|--|
| H290 | Может вызывать коррозию металлов. |
| H301 | Токсично при проглатывании. |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |
| H341 | Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты. |
| H350 | Может вызывать раковые заболевания. |
| H373 | Может поражать органы (селезенка) в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании. |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

Информация о мерах предосторожности

| | |
|--------------------|--|
| P202 | Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности. |
| P273 | Избегать попадания в окружающую среду. |
| P280 | Надевайте защитные перчатки/ защитную одежду/ защитные очки/ щиток для защиты лица. |
| P303 + P361 + P353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой. |
| P304 + P340 + P310 | ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Немедленно обратиться за медицинской помощью. |
| P305 + P351 + P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |

Дополнительные

формулировки факторов риска

нет

2.3 Прочие виды опасности - нет

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

См. паспорт безопасности на компонент

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

См. паспорт безопасности на компонент

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

См. паспорт безопасности на компонент

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

См. паспорт безопасности на компонент

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Работать в вытяжном шкафу. Не вдыхать вещество/смесь. Избегать образования паров/аэрозолей.

Гигиенические меры

Немедленно сменить загрязненную одежду. Использовать защитный крем для кожи. Вымыть руки и лицо после работы с веществом. Информацию по мерам предосторожности см. в разделе 2.2.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения

Не использовать металлические контейнеры. Хранить плотно закрытым. Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить в помещении под замком или в месте, доступ к которому предоставляется только для квалифицированных или уполномоченных лиц.

Рекомендуемая температура хранения, указывается на этикетках.

Класс хранения

Класс хранения по немецкой классификации (TRGS 510): 6.1С: Горючие, вызывают острую токсичность, категория 3/токсичные соединения или соединения, оказывающие хроническое воздействие

7.3 Особые конечные области применения

Кроме областей применения, указанных в разделе 1.2, никакого другого назначения не предусмотрено

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

См. паспорт безопасности на компонент

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

См. паспорт безопасности на компонент

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

См. паспорт безопасности на компонент

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

См. паспорт безопасности на компонент

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

См. паспорт безопасности на компонент

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

См. паспорт безопасности на компонент

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**14.1 Номер ООН**

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADR/RID: КОМПЛЕКТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4 Упаковочная группа

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Опасности для окружающей среды

ADR/RID: нет

IMDG Морской
загрязнитель: нет

IATA: нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.1907/2006.

См. паспорт безопасности на компонент

15.2 Оценка химической безопасности

Для данного продукта оценка химической безопасности не проводилась

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Компоненты комплекта:**

| | | | |
|-------|-----------|--------|--|
| Mn | Millipore | 221148 | Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3; H301, H314, H335, H410 |
| Mn-1K | Millipore | 219198 | Met. Corr. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1B; Aquatic Acute 1; H290, H315, H317, H319, H341, H350, H400 |
| Mn-2K | Millipore | 221149 | Met. Corr. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1; Carc. 2; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; H290, H315, H317, H319, H351, H373, H400 |

Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Вышеупомянутая информация правильная, но не является полной. Ее нужно использовать, как руководство. Компания Sigma-Aldrich Inc. не несет ответственность за какой-либо ущерб, нанесенный при перевозке или контакте в данным продуктом. См. обратную сторону
Авторское право 2020 Sigma-Aldrich Co. Лицензия имеется на издание неограниченного количества копий только для внутреннего пользования
Торговая марка в верхнем и (или) нижнем колонтитуле этого документа может временно не соответствовать приобретенному устройству, поскольку мы меняем торговую марку. Однако вся информация в документе, касающаяся устройства, остается неизменной и соответствует заказанному устройству. Для получения дополнительной информации обращайтесь по следующей электронной почте mlsbranding@sial.com.

Millipore- 1.00816

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Страница 7 из 8



Компоненты комплекта:

| Mn | | | | | |
|------------------------|-------------|------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------|
| Идентификатор продукта | Пиктограмма | Сигнальное слово | Краткая характеристика опасности | Предупреждения | Дополнительная информация |
| Millipore - 221148 | | | | | |

| Mn-1K | | | | | |
|------------------------|-------------|------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------|
| Идентификатор продукта | Пиктограмма | Сигнальное слово | Краткая характеристика опасности | Предупреждения | Дополнительная информация |
| Millipore - 219198 | | | | | |

| Mn-2K | | | | | |
|------------------------|-------------|------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------|
| Идентификатор продукта | Пиктограмма | Сигнальное слово | Краткая характеристика опасности | Предупреждения | Дополнительная информация |
| Millipore - 221149 | | | | | |