

Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 730970

Chromab. QuEChERS Mix I (6.5 g)

Страница: 1/7

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 29.04.2019

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

1.1 Идентификатор продукта

ном 730970
 Торговое название Chromab. QuEChERS Mix I (6.5 g)

Регистрационные номера REACH: см РАЗДЕЛ 3.1/3.2 или
 Регистрационный номер для этих веществ не существует, так как годовой тоннаж не требует регистрации или
 вещество или его использование освобождено от регистрации.

50 x 6.5 g Chromabond® QuEChERS Mix I

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

#> Соответствующие установленные области применения <#
 Продукт для аналитических целей.

Классификация по категориям воздействий согласно REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
 Сценария воздействия интегрирована в РАЗДЕЛ 1-16.

#> Совет по использованию против <#
 не описано

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Изготовитель
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Германия
 Тел +49 2421 969 0

Электронная почта: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Аварийный номер телефона

Данные не требуются.

Если какой-либо текстовый блок не имеется на языке данной страны, то он вставляется на английском языке.

Наши актуальные паспорта безопасности веществ Вы можете найти в интернете (22 языка):
<http://www.mn-net.com/SDS>

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

6.5 g Chromabond® QuEChERS Mix I

Сигнальное слово не подлежит обязательной маркировке
 -

Нет класса опасности

2.2 элементы маркировки

6.5 g Chromabond® QuEChERS Mix I

не подлежит обязательной маркировке
 Сигнальное слово: -

2.3 Другие опасности

Возможные опасности, обусловленные физико-химическими воздействиями

На основе наших знаний на сегодняшний день и нашего опыта мы заявляем, что этот продукт не содержит никаких опасных веществ и смесей, которые - в соответствии с действующими директивами ЕС 1272/2008/EC, 1907/2006/EC и немецким Распоряжением об опасных веществах -, необходимо маркировать как опасные грузы, ни в имеющейся концентрации, ни в общем количестве за каждую упаковку. Одна отдельная упаковка имеет очень низкий потенциал опасности.

www.mn-net.com

Паспорт безопасности вещества
согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 730970 Chromab. QuEChERS Mix I (6.5 g) Страница: 2/7
 Дата печати: 01.10.2019 Дата составления: 29.04.2019

Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы

Возможные вредные воздействия на окружающую среду

Другие опасности

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 вещество / 3.2 Смеси

6.5 g Chromabond® QuEChERS Mix I

Наименование вещества: Цитрат натрия трехзамещенный CAS №: 6132-04-3
 Классификация: Нет критериев классификации или классификации веществ.
 Хімічна формула: $C_6 H_5 Na_3 O_7 \cdot 2H_2 O$
 № REACH: 01-2119457027-40-xxxx
 Номер ЕС: 200-675-3
 Концентрация: 10 - <20 %
 согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

Наименование вещества: ди-натрия цитрат CAS №: 6132-05-4
 Классификация: Нет критериев классификации или классификации веществ.
 Хімічна формула: $C_6 H_6 Na_2 O_7 \cdot 1.5H_2 O$
 Номер ЕС: 205-623-3
 Концентрация: < 10,00 %
 согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

Наименование вещества: Сульфат магния CAS №: 7487-88-9
 Классификация: Нет критериев классификации или классификации веществ.
 Хімічна формула: $MgSO_4$
 № REACH: 01-2119486789-11-xxxx
 Номер ЕС: 231-298-2
 Концентрация: 50 - <80 %
 согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

Наименование вещества: Хлорид натрия CAS №: 7647-14-5
 Классификация: Нет критериев классификации или классификации веществ.
 Хімічна формула: NaCl
 № REACH: exempt, Annex V
 Номер ЕС: 231-598-3
 Концентрация: 10 - <30 %
 согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

3.3 Примечание

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Пострадавшего вынести из зоны опасности на свежий воздух.

4.1.1 При попадании на кожу

Пыль стереть с мокрой тканью. Не требуется.

4.1.2 При попадании в глаза

Не требуется. Пыль удалить из глаз со слезной жидкостью

4.1.3 При вдыхании

Не требуется. В случае вдыхания пыли обеспечить свежий воздух.

4.1.4 При проглатывании

Не требуется.

4.2 Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 730970

Chromab. QuEChERS Mix I (6.5 g)

Страница: 3/7

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 29.04.2019

- 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**
Дальнейших рекомендаций нет. ---

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Средства пожаротушения**
Использовать огнетушитель соответственно классу пожара окружения, в случае необходимости использовать полотно для огнетушения. Можно применять все огнетушительные средства, как напр. ПЕНУ, ВОДЯНУЮ СТРУЮ, ПОРОШОК ДЛЯ ПОРОШКОГО ТУШЕНИЯ, УГЛЕКИСЛОТУ.
- 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**
-
- 5.3 Меры предосторожности для пожарных**
Не использовать для продукта. Упаковки горят подобно бумаге или пластмассе.
- 5.4 Дополнительные указания**

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

- 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**
Избегать образования пыли. Не вдыхать пыль. Не требуется.
- 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды**
Не требуется
- 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**
Оставшуюся пыль необходимо удалять пылесосом. Если не имеется в распоряжении пылесос, тогда необходимо хорошо намочить пыль, затем собрать её механическим путём (защита дыхательных путей). Очистить рабочее место водой. Использованную для мытья воду спустить в канализацию.
- 6.4 Ссылка на другие разделы**

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

- 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом**
Избегать образования пыли.
- 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**
Безопасное складирование обеспечено в оригинальной упаковке фирмы MACHEREY-NAGEL.
категория условий хранения (VCI): 12
класс водоопасности согл. WGK (Германия): 1
- 7.2.1 Требования к складским помещениям и резервуарам**
При складировании и хранении сохранять оригинальную упаковку плотно закрытой.
- 7.3 Особые конечные области применения**
Продукт для аналитических целей.

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

8.1 Параметры контроля

6.5 g Chromabond® QuEChERS Mix I

Наименование вещества: Цитрат натрия трехзамещенный

CAS №.: 6132-04-3

Наименование вещества: ди-натрия цитрат

CAS №.: 6132-05-4

Паспорт безопасности вещества согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 730970 Chromab. QuEChERS Mix I (6.5 g) Страница: 4/7
Дата печати: 01.10.2019 Дата составления: 29.04.2019

Наименование вещества: Сульфат магния CAS №.: 7487-88-9
производный безопасный уровень выделения (DNEL): [inh] 37.6 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Производные уровень воздействия не для рабочих
PNEC (пресная вода): 0.68 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Производные уровень воздействия не для рабочих

Наименование вещества: Хлорид натрия CAS №.: 7647-14-5

8.2 Регулирования воздействия

Не требуется.

8.2.1 Защита органов дыхания

Не требуется.

8.2.2 Защита рук

Не требуется, однако рекомендуется в случае многоразового применения.

8.2.3 Защита глаз

Не требуется.

8.2.4 Защита тела

Не требуется.

8.2.5 Меры по защите и гигиене

Данных не требуется.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

6.5 g Chromabond® QuEChERS Mix I
Агрегатное состояние: порошковый (твёрдый) цвет: белый Запах: без запаха

9.2 Прочая информация

#> Свойства по группам вещества <#

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

10.2 Химическая устойчивость

Нет известно нестабильность.

10.3 Возможность опасных реакций

Не имеется.

10.4 Условия, которых следует избегать

10.5 Несовместимые материалы, которых следует избегать

Не требуется.

10.6 Опасные продукты разложения

В оригинальной упаковке составные части/реактивные вещества хорошо отделены друг от друга. Кроме этого, других опасных процессов распада в течение данного срока хранения не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Следующие данные действительны для чистых веществ.

6.5 g Chromabond® QuEChERS Mix I

Наименование вещества: Цитрат натрия трехзамещенный CAS №: 6132-04-3
TSCA Inventory: listed (CAS 68-04-2)
Korea Exist.Chem.Inventory: KE-20843
LD50(крыса, пероральная) мг/кг : >8000

Паспорт безопасности вещества согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 730970

Chromab. QuEChERS Mix I (6.5 g)

Страница: 5/7

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 29.04.2019

Наименование вещества: ди-натрия цитрат CAS №: 6132-05-4
TSCA Inventory: listed (CAS 144-33-2)
Korea Exist.Chem.Inventory: not listed

Наименование вещества: Сульфат магния CAS №: 7487-88-9
TSCA Inventory: listed
Korea Exist.Chem.Inventory: KE-22752
LD50(крыса, пероральная) мг/кг : >2000
LD50(крыса, дермальная) мг/кг : >2000

Наименование вещества: Хлорид натрия CAS №: 7647-14-5
TSCA Inventory: listed
Korea Exist.Chem.Inventory: KE-31387
LD50(крыса, пероральная) мг/кг : 3000
LD50(кролик, дермальная) мг/кг : 10

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Следующие данные действительны для чистых веществ.

6.5 g Chromabond® QuEChERS Mix I

Наименование вещества: Цитрат натрия трехзамещенный № CAS: 6132-04-3
LC50_{fish/96h} : 18-32 g/L
EC50_{daphnia/48h} : 5.6-10 g/L
EC50_{chlorella vulgaris/5d} : >18-32 g/L
EC10_{pseudomonas putida/16h} : EC50_{ps. fluorescens/8h} : >1.8-3.2 g/L
класс водоопасности согл. WGK (Германия): 1
категория условий хранения (VCI): 12-13

Наименование вещества: ди-натрия цитрат № CAS: 6132-05-4
класс водоопасности согл. WGK (Германия): 1

Наименование вещества: Сульфат магния № CAS: 7487-88-9
PNEC (пресная вода): 0.68 mg/L
PNEC = Predicted No Effected Concentration = Производные уровень воздействия не для рабочих
LC50_{pimephales promelas/96h} : 680MgX mg/L
LC50_{fish/96h} : [4d] 0.68; [48h] 0.72 mg/L
EC50_{daphnia/48h} : 720MgX mg/L
EC50_{chlorella vulgaris/5d} : [18d] 2700 mg/L
класс водоопасности согл. WGK (Германия): 1
категория условий хранения (VCI): 12-13

Наименование вещества: Хлорид натрия № CAS: 7647-14-5
класс водоопасности согл. WGK (Германия): 1
категория условий хранения (VCI): 12-13

12.2 Стойкость и разлагаемость

Не подходит.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Не подходит.

12.4 Мобильность в почве

Не подходит.

12.5 Результаты оценки P BT и v PvB

У нас не имеется количественных данных о токсичности продукта. Опасные свойства маловероятны.

Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 730970

Chromab. QuEChERS Mix I (6.5 g)

Страница: 6/7

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 29.04.2019

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Не требуется.

13.1 Методы утилизации отходов

ОБЩИЕ ИНФОРМАЦИИ: Твёрдые вещества удалить в домашний мусор, жидкости в разбавленном виде удалить в очистку сточных вод.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. -14.4. не требуется

14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду Опасно для окружающей среды

Не требуется

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Если не указано иное, необходимо соблюдать общие меры по осуществлению безопасной транспортировки.

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХ

качестве опасного продукта в смысле данных транспортных предписаний.

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

ЕС Международное и национальное законодательство

Закон о защите от опасных веществ (Закон о химических веществах - Chemikaliengesetz-ChemG), актуализирован в 08/2013 г. Распоряжение о защите от опасных веществ (Распоряжение о вредных веществах - Gefahrstoffverordnung / GefStoffV); новое издание от 26. Ноябрь 2010 г.

Ищите свои специфические для страны правила.

15.2 Оценка химической безопасности

Для этого вещества не требуется оценка безопасности вещества.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1 H- и P-фразы

16.1.1 H-фразы

16.1.2 P-фразы

16.2 Указания по обучению

Общий инструктаж по безопасности.

16.3 Рекомендации по ограничению применения

16.4 Дальнейшие информации

Фирма MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG предоставляет выше приведенные информации на основе добросовестности и соответственно уровню своих знаний, имеющихся к моменту контроля. Здесь описываются исключительно требования по безопасности, предотвращающие опасности при обращении с продуктом для достаточно хорошо обученного персонала. Независимо от этого каждый получатель информации обязан гарантировать, что его образование и квалификация достаточны для правильного и ответственного обращения с продуктами в отдельных случаях. Эти информации не представляют собой гарантии за какие-либо качественные показатели продукта согласно гарантийным обязательствам, и не предоставляют собой какие-либо другие гарантии. Из этого не вытекает никакое обоснование для договорных или внедоговорных правовых отношений. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG не принимает на себя никакой ответственности за ущерб, вытекающий из применения вещества или из доверия на выше названные информации. Дополнительные информации Вы можете найти в наших Условиях продажи и поставки.

16.5 Источники данных

Директива ЕС 453/2010 REACH - Паспорт безопасности вещества

Регулирование ЕС 487/2013, 4 адаптация CLP регулирования к научно-техническому прогрессу

TRGS 900, Предельные значения в воздухе на рабочем месте „Предельные значения в воздухе“, январь 2006 г., издание 12/2017 г

Паспорт безопасности вещества согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 730970

Chromab. QuEChERS Mix I (6.5 g)

Страница: 7/7

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 29.04.2019

KÜHN, BIRETT Инструкции по опасным рабочим веществам

Причина Редакция

03/2016 Добавление ЕС 1221/2015, 7 адаптация CLP регулирования