

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

ном: 91316	QUANTOFIX Potassium	Страница: 1/7
Дата печати: 01.10.2019	Дата составления: 14.02.2019	

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

1.1 Идентификатор продукта

ном 91316
 Торговое название QUANTOFIX Potassium

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.

2 x 25 mL Potassium-1
 1 x 100 test strips

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.
 Если маркировка CE: продукт для диагностики in vitro (IVD) или принадлежности для медицинских применений.
 #> 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)

2.0 Классификация продукта

2.1 Классификация вещества или смеси

25 mL Potassium-1

Сигнальное слово не подлежит обязательной маркировке
 -
 Нет класса опасности

100 test strips

Сигнальное слово не подлежит обязательной маркировке
 -
 Нет класса опасности

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 91316 QUANTOFIX Potassium Страница: 2/7
 Дата печати: 01.10.2019 Дата составления: 14.02.2019

2.2 элементы маркировки

25 mL Potassium-1

не подлежит обязательной маркировке
 Сигнальное слово: -

100 test strips

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.

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

25 mL Potassium-1

Наименование вещества: Азотна киселина (азотная кислота) CAS №: 7697-37-2
 Классификация: H272, Ox. Liq. 2, H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.
 Хімічна формула: HNO₃ · H₂O
 № REACH: 01-2119487297-23-xxxx
 Номер ЕС: 231-714-2 № индекса (EC): 007-004-00-1
 Концентрация: 0,1 - <1 %
 согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

100 test strips

Наименование вещества: Целулоза CAS №: 9004-34-6
 Классификация: Нет критериев классификации или классификации веществ.
 Хімічна формула: (C₆ H₁₀ O₅)_n
 № REACH: exempt, Annex IV
 Номер ЕС: 232-674-9
 Концентрация: 1 - <10 %
 согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

Наименование вещества: Вещество/смесь <1%, не должны быть объявлены CAS №: -
 Классификация: Нет критериев классификации или классификации веществ.
 Концентрация: 0,1 - <1 %
 согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

Наименование вещества: ПВХ-пленка (CAS 9002-86-2) CAS №: -
 Классификация: Нет критериев классификации или классификации веществ.
 Концентрация: 95 - <100 %
 согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

3.3 Примечание

Когда не указаны, смеси добавляются с водой [CAS 7732-18-5] до 100%.

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 91316

QUANTOFIX Potassium

Страница: 3/7

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 14.02.2019

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

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

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

Не требуется.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не требуется

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

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

Соответственно приложенной инструкции по эксплуатации.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Безопасное складирование обеспечено в оригинальной упаковке фирмы MACHEREY-NAGEL.

категория условий хранения (VCI): 8B

класс водоопасности согл. WGK (Германия): 1

7.2.1 Требования к складским помещениям и резервуарам

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 91316

QUANTOFIX Potassium

Страница: 4/7

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 14.02.2019

При складировании и хранении сохранять оригинальную упаковку плотно закрытой.

7.3 Особые конечные области применения

Продукт для аналитических целей.

Если маркировка CE: продукт для диагностики in vitro (IVD) или принадлежности для медицинских применений.

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

8.1 Параметры контроля

25 mL Potassium-1

Наименование вещества: Азотная кислота (азотная кислота)

CAS №.: 7697-37-2

Производный безопасный уровень выделения (DNEL): [inh] (1.3) mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Производные уровни воздействия не для рабочих

PNEC (пресная вода): нет опасности

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Производные уровни воздействия не для рабочих

Предельное значение, установленное ЕС: 1 ppm / 2.6 mg/m³

HTP (FI): 0,5 ppm / 1,3 mg/m³

Предельно допустимая концентрация на рабочем месте: 1 ppm / 2,6 mg/m³

Е/е ВДЫХАЕМЫХ

коэффициент кратковременного превышения предельно : -

резорбтивного кожи (H), репродуктивная токсичность в дыхательные пути (Sa), сенсibilизатор для кожи (Sh),

тератогенным (Z) не надежно исключить / (Y) конечно, исключены

SUVA(CH) MAK value: 2 ppm / 5 mg/m³

NIOSH: [TWA] 2 ppm / 5 mg/m³

NIOSH STEL: 4 ppm / 10 mg/m³

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

OSHA: List of highly hazardous chemicals, toxics and reactives Yes (TQ = 500 lbs) n/a; [TWA] 2 ppm / 5 mg/m³

100 test strips

Наименование вещества: Целлюлоза

CAS №.: 9004-34-6

Предельно допустимая концентрация на рабочем месте: Staub 1.25 A / 4 E mg/m³

Е/е ВДЫХАЕМЫХ

SUVA(CH) MAK value: 3 a ppm

TRGS 901 (DE): Nr. 96

NIOSH: TWA 10 (total) / 5 (resp) mg/m³

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

OSHA: TWA 15 (total) / 5 (resp) mg/m³

Наименование вещества: Вещество/смесь <1%, не должны быть объявлены

CAS №.: -

Наименование вещества: ПВХ-пленка (CAS 9002-86-2)

CAS №.: -

HTP (FI): [poly, alveolar] 1 mg/m³

8.2 Регулирования воздействия

Не требуется.

8.2.1 Защита органов дыхания

Не требуется.

8.2.2 Защита рук

Не требуется.

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.

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 91316

QUANTOFIX Potassium

Страница: 5/7

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 14.02.2019

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

25 mL Potassium-1

Агрегатное состояние: жидкое
значение pH (водный раствор):
плотность (удельный вес):
водорастворимость:

Цвет: бесцветный
2-3
1,00 g/mL
0-100 %

Запах: без запаха

100 test strips

Агрегатное состояние: твёрдый

Цвет: цветной

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. За исключением контакта с концентрированными кислотами.

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. Количественных данных для продукта не имеется.

25 mL Potassium-1

Наименование вещества:	Азотна киселина (азотная кислота)	CAS №: 7697-37-2
TSCA Inventory:	listed	California Proposition 65 List: not listed
Japan CSCL/PRTR:	not listed	
Japan PDSCL:	Deleterious Substance	Japan ISHL: listed ≥1,0%/≥1,0%, Article 57-2 (SDS required)
South Korea TCCA:	Accident Precaution Chemical	Yes
Korea Exist.Chem.Inventory:	KE-25911, >10% Toxic	97-1-246, Acc. Precaution Chem.
LC ₅₀ (крыса, пероральная) мг/кг:	[NOAEC] 1500	
LC50 (крыса, ингаляционная):	[4h] 2.65 mg/L	

TRGS 905 (DE): R_F D

100 test strips

Наименование вещества:	Целлюлоза	CAS №: 9004-34-6
TSCA Inventory:	listed	California Proposition 65 List: not listed
Japan CSCL/PRTR:	not listed	
Japan PDSCL:	not listed	Japan ISHL: not listed
South Korea TCCA:	not listed	
Korea Exist.Chem.Inventory:	KE-05339	
LD50 (крыса, пероральная) мг/кг :	>5000	
LC50 (крыса, ингаляционная):	>5800 _{4h} mg/m ³	
LD50 (кролик, дермальная) мг/кг :	>2000	

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

ном: 91316	QUANTOFIX Potassium	Страница: 6/7
Дата печати: 01.10.2019	Дата составления: 14.02.2019	

Наименование вещества: Вещество/смесь <1%, не должны быть объявлены CAS №: -
 TSCA Inventory: all listed, <1%
 Korea Exist.Chem.Inventory: listed

Наименование вещества: ПВХ-пленка (CAS 9002-86-2) CAS №: -
 TSCA Inventory: listed

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Следующие данные действительны для чистых веществ.

25 mL Potassium-1

Наименование вещества: Азотна киселина (азотная кислота) № CAS: 7697-37-2
 PNEC (пресная вода): нет опасности
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Производные уровень воздействия не для рабочих
 LC50_{daphnia magna/48h}: 180 mg/L
 LC50_{fish/96h}: [4d] 12 g/L
 класс водоопасности согл. WGK (Германия): 1 № WGK: 0414
 категория условий хранения (VCI): 8 B

100 test strips

Наименование вещества: Целулоза № CAS: 9004-34-6
 класс водоопасности согл. WGK (Германия): nwg
 категория условий хранения (VCI): 11
 Наименование вещества: Вещество/смесь <1%, не должны быть объявлены № CAS: -
 класс водоопасности согл. WGK (Германия): 1
 категория условий хранения (VCI): 12-13

Наименование вещества: ПВХ-пленка (CAS 9002-86-2) № CAS: -

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.

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.

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 91316

QUANTOFIX Potassium

Страница: 7/7

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 14.02.2019

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.
инструкции для использования (de/en), также на www.mn-net.com

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 Н- и Р-фразы**
- 16.1.1 Н-фразы**
- 16.1.2 Р-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
KÜHN, BIRETT Инструкции по опасным рабочим веществам

Причина Редакция

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