

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

ном: 91321	QUANTOFIX Chloride	Страница: 1/6
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 91321  
 Торговое название QUANTOFIX Chloride

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.

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)**

**2.1 Классификация вещества или смеси**

**100 test strips**  
 не подлежит обязательной маркировке  
 Сигнальное слово -  
 Нет класса опасности

**2.2 элементы маркировки**

**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.



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

ном: 91321 QUANTOFIX Chloride Страница: 2/6  
 Дата печати: 01.10.2019 Дата составления: 14.02.2019

- 
- 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**

**100 test strips**

Наименование вещества: Целулоза CAS №: 9004-34-6  
 Классификация: Нет критериев классификации или классификации веществ.  
 Хімічна формула: (C<sub>6</sub> H<sub>10</sub> O<sub>5</sub>)<sub>n</sub>  
 № REACH: exempt, Annex IV  
 Номер EC: 232-674-9  
 Концентрация: 1 - <10 %  
 согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

Наименование вещества: Вещество/смесь <1%, не должны быть объявлен**AS** №: -  
 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%.

**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. ---



# Паспорт безопасности вещества

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

ном: 91321

QUANTOFIX Chloride

Страница: 3/6

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 14.02.2019

## 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): 11

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.

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

#### 100 test strips

Наименование вещества: Целулоза

CAS №.: 9004-34-6

предельно допустимая концентрация на рабочем месте: Staub 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>

SUVA(CH) MAK value: E/e ВДЫХАЕМЫХ

3 a ppm

TRGS 901 (DE): Nr. 96

NIOSH: TWA 10 (total) / 5 (resp) mg/m<sup>3</sup>

[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/m<sup>3</sup>

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

ном: 91321 QUANTOFIX Chloride Страница: 4/6  
Дата печати: 01.10.2019 Дата составления: 14.02.2019

Наименование вещества: Вещество/смесь <1%, не должны быть объявлены CAS №.: -  
Наименование вещества: ПВХ-пленка (CAS 9002-86-2) CAS №.: -  
HTP (FI): [pöly, alveojiae] 1 mg/m<sup>3</sup>

**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.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

**9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

**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.

**100 test strips**

Наименование вещества: Целулоза 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<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>

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

ном: 91321	QUANTOFIX Chloride	Страница: 5/6
Дата печати: 01.10.2019	Дата составления: 14.02.2019	

LD50(кролик, дермальная) мг/кг : >2000

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

**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 VT 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.

**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.

# Паспорт безопасности вещества

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

ном: 91321

QUANTOFIX Chloride

Страница: 6/6

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 14.02.2019

## 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](http://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 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

KÜHN, BIRETT      Инструкции по опасным рабочим веществам

Причина Редакция

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