

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

ном: 90502	TRITEST pH 1 - 11 refill	Страница: 1/6
Дата печати: 01.10.2019	Дата составления: 06.09.2017	

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

1.1 Идентификатор продукта

ном	90502
Торговое название	TRITEST pH 1 - 11 refill

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.

3 x 5 m reels indicator paper (refill)

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

5 m reels indicator paper (refill)

Сигнальное слово	не подлежит обязательной маркировке
	-

Нет класса опасности

2.2 элементы маркировки

5 m reels indicator paper (refill)

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: 90502

TRITEST pH 1 - 11 refill

Страница: 2/6

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 06.09.2017

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

5 m reels indicator paper (refill)

Наименование вещества:	Целлюлоза	CAS №: 9004-34-6
Классификация:	Нет критериев классификации или классификации веществ.	
Хімічна формула:	$(C_6H_{10}O_5)_n$	
№ REACH:	exempt, Annex IV	
Номер ЕС:	232-674-9	
Концентрация:	90 - <100 %	
согласно GHS:	Критерии классификации не выполняются.	

Наименование вещества:	Химические индикаторы	CAS №: -
Классификация:	Нет критериев классификации или классификации веществ.	
Концентрация:	0,1 - <1 %	
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

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 ПОРОШКОГОГО 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

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

ном: 90502	TRITEST pH 1 - 11 refill	Страница: 3/6
Дата печати: 01.10.2019	Дата составления: 06.09.2017	

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): nwg
- 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

5 m reels indicator paper (refill)
 Наименование вещества: Целулоза CAS №.: 9004-34-6
 предельно допустимая концентрация на рабочем месте: Staub 1.25 A / 4 E mg/m³
 E/e 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: Химические индикаторы CAS №.: -

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.



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

ном: 90502 TRITEST pH 1 - 11 refill Страница: 4/6
Дата печати: 01.10.2019 Дата составления: 06.09.2017

8.2.5 **Меры по защите и гигиене**
Данных не требуется.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

5 m reels indicator paper (refill)
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.

5 m reels indicator paper (refill)

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		

Наименование вещества: Химические индикаторы CAS №: -
TSCA Inventory: all listed, <1%

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 **Токсичность**
Следующие данные действительны для чистых веществ.

5 m reels indicator paper (refill)

Наименование вещества: Целлюлоза № CAS: 9004-34-6
класс водоопасности согл. WGK (Германия): nwg
категория условий хранения (VCI): 11



Паспорт безопасности вещества

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

ном: 90502

TRITEST pH 1 - 11 refill

Страница: 5/6

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 06.09.2017

Наименование вещества: Химические индикаторы
категория условий хранения (VCI): 12-13

№ 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 P vB

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.

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 P-фразы****16.1.1 Н-фразы****16.1.2 P-фразы****16.2 Указания по обучению**

Общий инструктаж по безопасности.

16.3 Рекомендации по ограничению применения

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

ном: 90502

TRITEST pH 1 - 11 refill

Страница: 6/6

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 06.09.2017

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 Условия 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