

# Паспорт безопасности вещества

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

ном: 645022.1

ExHü MN 645, 30x94 mm, SF 101

Страница: 1/6

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 07.12.2017

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

ном 645022.1  
 Торговое название ExHü MN 645, 30x94 mm, SF 101

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.

25 x Extraction thimbles made from pure cellulose MN 645

#### 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

Extraction thimbles made from pure cellulose MN 645

Сигнальное слово не подлежит обязательной маркировке  
 -

Нет класса опасности

#### 2.2 элементы маркировки

Extraction thimbles made from pure cellulose MN 645

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.

Целлюлоза (клетчатка) не подлежит регистрации (REACH статья 2 (7)а Приложение IV). Этот продукт представляет собой

[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Germany

DE/international:

CH:

FR:

US:

Tel.: +49 24 21 969-0

Tel.: +41 62 388 55 00

Tel.: +33 388 68 22 68

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +49 24 21 969-199

Fax: +41 62 388 55 05

Fax: +33 388 51 76 88

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: info@mn-net.com

E-mail: sales-ch@mn-net.com

E-mail: sales-fr@mn-net.com

E-mail: sales-us@mn-net.com

# Паспорт безопасности вещества

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

ном: 645022.1

ExHü MN 645, 30x94 mm, SF 101

Страница: 2/6

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 07.12.2017

изделие, которое не выделяет никаких опасностей. В соответствии с REACH не требуется паспорт безопасности. ---

**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

**Extraction thimbles made from pure cellulose MN 645**

Наименование вещества: Целлюлоза

CAS №: 9004-34-6

Классификация: Нет критериев классификации или классификации веществ.

Хімічна формула:  $(C_6 H_{10} O_5)_n$

№ REACH: exempt, Annex IV

Номер ЕС: 232-674-9

Концентрация: 90 - <100 %

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 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 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: 645022.1

ExHü MN 645, 30x94 mm, SF 101

Страница: 3/6

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 07.12.2017

**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**
- 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**

**Extraction thimbles made from pure cellulose MN 645**  
 Наименование вещества: Целулоза CAS №.: 9004-34-6  
 предельно допустимая концентрация на рабочем месте: Staub 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>  
A/a альвеола прохождения, E/e вдыхаемых, G общее  
 SUVA(CH) MAK value: 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>

**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: 645022.1

ExHü MN 645, 30x94 mm, SF 101

Страница: 4/6

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 07.12.2017

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

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

Extraction thimbles made from pure cellulose MN 645

Агрегатное состояние: 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**

Не имеется. ---

**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.

**Extraction thimbles made from pure cellulose MN 645**

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<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>

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

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**12.1 Токсичность**

Следующие данные действительны для чистых веществ.

**Extraction thimbles made from pure cellulose MN 645**

Наименование вещества: Целлюлоза

№ CAS: 9004-34-6

класс водоопасности согл. WGK (Германия): nwg

категория условий хранения (VCI): 11

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

Не подходит.

# Паспорт безопасности вещества

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

ном: 645022.1

ExHü MN 645, 30x94 mm, SF 101

Страница: 5/6

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 07.12.2017

## 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.

## 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

[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

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

ном: 645022.1

ExHü MN 645, 30x94 mm, SF 101

Страница: 6/6

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 07.12.2017

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