

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

|                         |                              |               |
|-------------------------|------------------------------|---------------|
| ном: 712720.100         | NUCLEOSIL 1000-7, 100 g      | Страница: 1/6 |
| Дата печати: 01.10.2019 | Дата составления: 16.03.2018 |               |

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

**1.1 Идентификатор продукта**

ном 712720.100  
 Торговое название NUCLEOSIL 1000-7, 100 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.

1 x 100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10

**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**

**100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10**

Сигнальное слово не подлежит обязательной маркировке  
 -

Нет класса опасности

**2.2 элементы маркировки**

**100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10**

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: 712720.100  
Дата печати: 01.10.2019

NUCLEOSIL 1000-7, 100 g  
Дата составления: 16.03.2018

Страница: 2/6

### Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы

---

### Возможные вредные воздействия на окружающую среду

---

### Другие опасности

Нельзя определить окончательно, насколько высока опасность вдыхания материала из стеклянных волокон. Вследствие этого мы рекомендуем избегать вдыхание пыли. Возможно, что пыль на длительном промежутке времени нанесёт вред органам дыхания.---

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 вещество / 3.2 Смеси

#### 100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10

|                        |  |                  |
|------------------------|--|------------------|
| Наименование вещества: | Силикагель   | CAS №: 7631-86-9 |
| Классификация:         | Нет критериев классификации или классификации веществ. |                  |
| Хімічна формула:       | SiO <sub>2</sub>                                       |                  |
| № REACH:               | 01-2119379499-16-0166                                  |                  |
| Номер ЕС:              | 231-545-4  |                  |
| Концентрация:          | 95 - <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 слёзной 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: 712720.100

NUCLEOSIL 1000-7, 100 g

Страница: 3/6

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 16.03.2018

## 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): 13  
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

**100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10**

Наименование вещества: Силикагель

CAS №.: 7631-86-9

производный безопасный уровень выделения (DNEL): [inh] 4 mg/m<sup>3</sup>

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

PNEC (пресная вода): -

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

предельно допустимая концентрация на рабочем месте: 1,25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>

A/a альвеола прохождение, E/e вдыхаемых, G общее

коэффициент кратковременного превышения предельно : Y

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: 4 e mg/m<sup>3</sup>

TRGS 901 (DE): No. 96

NIOSH: Occupational Carcinogen List yes; [TWA] 6 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] 20 mppcf / 80 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Регулирования воздействия

Не требуется.

- 8.2.1 Защита органов дыхания**  
Не требуется. При регулярном обращении с веществом использовать противопылевой респиратор/фильтр класса P3.
- 8.2.2 Защита рук**  
Не требуется.
- 8.2.3 Защита глаз**  
Не требуется.

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

ном: 712720.100 NUCLEOSIL 1000-7, 100 g Страница: 4/6  
Дата печати: 01.10.2019 Дата составления: 16.03.2018

- 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 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10**  
Агрегатное состояние: порошок (твердый): бесцветный Запах: без запаха  
водорастворимость: 0 %  
крупность частиц (размер зерна): 3-10 µm

- 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 имеется. 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.

**100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10**  
Наименование вещества: Силикагель CAS №: 7631-86-9  
TSCA Inventory: listed California Proposition 65 List: not listed  
Japan CSCL/PRTR: not listed  
Japan PDSCL: not listed Japan ISHL: listed ≥0,1%/≥0,1%, Article 57-2 (SDS required)  
South Korea TCCA: not listed  
Korea Exist.Chem.Inventory: KE-31032  
LD50(крыса, пероральная) мг/кг : 5000  
LC50(крыса, ингаляционная): [4h] 140-58 800 mg/m³  
LD50(кролик, дермальная) мг/кг : 2000-5000  
  
TRGS 905 (DE): Rf C

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

- 12.1 **Токсичность**  
Следующие данные действительны для чистых веществ.  
**100 g NUCLEOSIL® 50-3 ... 4000-10**



# Паспорт безопасности вещества

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

ном: 712720.100 NUCLEOSIL 1000-7, 100 g Страница: 5/6  
 Дата печати: 01.10.2019 Дата составления: 16.03.2018

Наименование вещества: Силикагель № CAS: 7631-86-9  
 PNEC (пресная вода): -  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Производные уровень воздействия не для рабочих  
 LC50<sup>fish/96h</sup> : [4d] 1033-1289 mg/L  
 EC50<sup>daphnia/48h</sup> : 512; [4d] 2600 mg/L  
 EC50<sup>chlorella vulgaris/5d</sup> : [4d] 218 mg/L  
 класс водоопасности согл. WGK (Германия): nwg № WGK: 0849  
 категория условий хранения (VCI): 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 P<sub>v</sub>B

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

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

ном: 712720.100  
Дата печати: 01.10.2019

NUCLEOSIL 1000-7, 100 g  
Дата составления: 16.03.2018

Страница: 6/6

### 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  
11/2017 Adaption of ECHA Registration dossier