

# Паспорт безопасности вещества

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

ном: 712730.100  
Дата печати: 01.10.2019

NUCLEOSIL 1000-10, 100 g  
Дата составления: 16.03.2018

Страница: 1/6

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

ном 712730.100  
Торговое название NUCLEOSIL 1000-10, 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.

---

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

# Паспорт безопасности вещества

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

ном: 712730.100  
Дата печати: 01.10.2019

NUCLEOSIL 1000-10, 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: 712730.100  
Дата печати: 01.10.2019

NUCLEOSIL 1000-10, 100 g  
Дата составления: 16.03.2018

Страница: 3/6

## 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: 712730.100 NUCLEOSIL 1000-10, 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: порошковый (твёрдый): 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 ISHL:	listed ≥0,1%/≥0,1%, Article 57-2 (SDS required)
Japan PDSCL:	not listed		
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: 712730.100  
Дата печати: 01.10.2019

NUCLEOSIL 1000-10, 100 g  
Дата составления: 16.03.2018

Страница: 5/6

Наименование вещества: Силикагель № CAS: 7631-86-9  
 PNEC (пресная вода): -  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Производные уровень воздействия не для рабочих  
 LC50<sub>fish/96h</sub>: [4d] 1033-1289 mg/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 512; [4d] 2600 mg/L  
 EC50<sub>chlorella vulgaris/5d</sub>: [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 VT 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.

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: 712730.100  
Дата печати: 01.10.2019

NUCLEOSIL 1000-10, 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