

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.09.2019

Дата редактирования: 03.09.2019

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

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **MANNOL 9912 Silicone-Gasket schw. 85g**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Герметик
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
SCT-Vertriebs GmbH  
Feldstrasse 154  
22880 WEDEL  
DEUTSCHLAND  
info@sct-germany.de
- Отдел, предоставляющий информацию: Product safety department.
- Номер телефона экстренной связи: Giftinformationszentrum-Nord +49-551-19240

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



опасность для здоровья

Репродуктивная токсичность 2 H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.



Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Раздражение глаз 2A	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
СТОМ - однократно 3	H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Острая токсичность 5	H333 Может нанести вред при вдыхании.

- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС  
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07 GHS08

- Сигнальное слово Осторожно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:  
tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane

(Продолжение на странице 2)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.09.2019

Дата редактирования: 03.09.2019

**Торговое наименование: MANNOL 9912 Silicone-Gasket schw. 85g**

(Продолжение страницы 1)

- **Предупреждения об опасности**  
 Может нанести вред при вдыхании.  
 Вызывает раздражение кожи.  
 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.  
 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- **Меры предосторожности**  
 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  
 Держать в месте, не доступном для детей.  
 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.  
 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.  
 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.  
 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
 Хранить под замком.  
 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

### 3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

70131-67-8	поли(диметилсилоксановыми) гидроксильный Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335	35–40%
471-34-1	calcium carbonate Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335	30–35%
63148-62-9	Диметилсилоксаны Раздражение глаз 2A, H319	15–20%
2031-67-6	triethoxy(methyl)silane Воспламеняющаяся жидкость 3, H226	2–4%
1067-53-4	tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane Репродуктивная токсичность 2, H361; Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332	1–<3%

· **Неопасные ингредиенты**

68611-44-9	Силан, дихлордиметил-, продукты реакции с диоксидом кремния	5–10%
------------	---	-------

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

—RU  
(Продолжение на странице 3)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.09.2019

Дата редактирования: 03.09.2019

Торговое наименование: MANNOL 9912 Silicone-Gasket schw. 85g

(Продолжение страницы 2)

### 4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:**  
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**  
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
CO2. Применение воды не допускается.  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.  
Пена  
Порошковое средство для тушения  
Песок
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Дополнительная информация**  
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

### 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Особенная опасность подскальзывания из-за вытекшего / разлитого продукта.  
Надеть защитную одежду.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

(Продолжение на странице 4)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.09.2019

Дата редактирования: 03.09.2019

**Торговое наименование: MANNOL 9912 Silicone-Gasket schw. 85g**

(Продолжение страницы 3)

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.

**Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

### 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.  
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать наготове устройство защиты органов дыхания.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Хранить защитную одежду отдельно.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**  
При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.09.2019

Дата редактирования: 03.09.2019

**Торговое наименование: MANNOL 9912 Silicone-Gasket schw. 85g**

(Продолжение страницы 4)

органов дыхания.

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

### 9 Физико-химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:**

Пастообразное

· **Цвет:**

Чёрное

· **Запах:**

Характерно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Не определено.

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур кипения:**

101 °C

· **Температурная точка вспышки:**

115 °C

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.09.2019

Дата редактирования: 03.09.2019

**Торговое наименование: MANNOL 9912 Silicone-Gasket schw. 85g**

(Продолжение страницы 5)

· Температура воспламенения:	210 °C
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости: Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность:	Не определено.
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя: VOC (ЕС)	0,00 %
· Содержание твёрдых тел:	35–45 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**  
Окись углерода (угарный газ)  
Альдегиды  
Ядовитые газы / пары  
Двуокись углерода

RU

(Продолжение на странице 7)



# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.09.2019

Дата редактирования: 03.09.2019

Торговое наименование: MANNOL 9912 Silicone-Gasket schw. 85g

(Продолжение страницы 6)

## 11 Информация о токсичности

· Информация по токсикологическому воздействию

· Острая токсичность:

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

### ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	>16.667–50.000 мг/кг
Дермально (через кожу)	LD50	>36.667–110.000 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>367–1.100 мг/л

### 471-34-1 calcium carbonate

Орально (через рот)	LD50	6.450 мг/кг (rat)
---------------------	------	-------------------

### 2031-67-6 triethoxy(methyl)silane

Орально (через рот)	LD50	15.700 мг/кг (rat)
---------------------	------	--------------------

· Первичное раздражающее воздействие:

· на кожу: Раздражает кожу и слизистые оболочки.

· на глаза: Раздражающее воздействие.

· Дополнительные токсикологические указания:

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:  
Раздражающе

· Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

· Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие

Репродуктивная токсичность 2

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

· Токсичность

· Акватоксичность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Стойкость и склонность к деградации Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Поведение в экологических системах:

· Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Дополнительные экологические указания:

· Общие указания:

Класс вредности для воды 3 (Само-классификация): очень вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему, даже в малых количествах.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже минимальных количеств.

· Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· РВТ: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

· Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 8)





## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.09.2019

Дата редактирования: 03.09.2019

Торговое наименование: MANNOL 9912 Silicone-Gasket schw. 85g

(Продолжение страницы 7)

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

· <b>Номер UN</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	отпадает
· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b> · <b>ADR</b>	1325 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (triethoxy(methyl)silane, tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane)
· <b>ADN, IMDG, IATA</b>	отпадает
· <b>классов опасности транспорта</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>Класс</b>	отпадает
· <b>Группа упаковки</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	отпадает
· <b>Экологические риски:</b>	Неприменимо.
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b> · <b>Stowage Category</b>	Неприменимо. B
· <b>Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b>	Неприменимо.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1325 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (TRIETHOXY(METHYL)SILANE, TRIS(2-METHOXYETHOXY)VINYLSILANE), 4.1, II

RU

(Продолжение на странице 9)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.09.2019

Дата редактирования: 03.09.2019

**Торговое наименование: MANNOL 9912 Silicone-Gasket schw. 85g**

(Продолжение страницы 8)

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**  
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07 GHS08

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane
- **Предупреждения об опасности**  
Может нанести вред при вдыхании.  
Вызывает раздражение кожи.  
Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.  
Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- **Меры предосторожности**  
Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  
Держать в месте, не доступном для детей.  
Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.  
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.  
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.  
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
Хранить под замком.  
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

### 16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**  
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H302 Вредно при проглатывании.  
H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H332 Наносит вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 10)



**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 03.09.2019

Дата редактирования: 03.09.2019

**Торговое наименование: MANNOL 9912 Silicone-Gasket schw. 85g**

(Продолжение страницы 9)

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Product safety department.· **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

· **\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**