Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 15.07.2026 номер версии: 24 Дата редактирования: 15.07.2026

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Другие средства идентификации**

· **Торговое наименование:** GRF SILICONE S-200 TR CQ 300ML*12 L001
· **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:**
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com

· **Отдел, предоставляющий информацию:** PSRA
· **Номер телефона экстренной связи:**
Bison and Griffon products: +31 88 3235700. Operating hours mo-fr 08:00h-17:00h (CET)
UHU products: + 49 (0) 30/19240 (Notruf). Operating hours mo-fr 08:00h-17:00h (CET)

*
2 Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**

Острая токсичность 5	H333 Может причинить вред при вдыхании.
Раздражение кожи 3	H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
Кожная сенсибилизация 1	H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

· **Элементы маркировки**
· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07

· **Сигнальное слово** Осторожно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Триметоксифенилсилан
??
· **Предупреждения об опасности**
H333 Может причинить вред при вдыхании.
H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
· **Меры предосторожности**
P261 Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.
P280 Пользоваться защитными перчатками.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 15.07.2026 номер версии: 24 Дата редактирования: 15.07.2026

Торговое наименование: GRF SILICONE S-200 TR CQ 300ML*12 L001

(Продолжение страницы 1)

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.
P362+P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.
P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P321 Специальные меры первой помощи (см. на этом маркировочном знаке).

· **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:** Герметизирующее средство

· **Содержащиеся опасные вещества:**

63148-62-9	Полидиметилсилоксан Острая токсичность 5, H303	10-25%
112945-52-5	fumed silica Острая токсичность 5, H313	2,5-10%
64742-46-7	Distillates (petroleum), hydtrotreated middle Опасность при вдыхании 1, H304	2,5-10%
128446-60-6	3-Aminopropyl(methyl) silsesquioxanes, ethoxy-terminated Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319	≥2,5-<10%
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilane Разъедание кожи 1B, H314; Острая токсичность 4, H302; Кожная сенсибилизация 1, H317; Острая токсичность 5, H313	≥0,1-<1%
13463-67-7	Диоксид титана Канцерогенность 2, H351; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м^3 Агрегатное состояние: а Класс опасности: 4 Особенности действия на организм: Ф	≥0,1-<1%
1760-24-3	N-(3-триметоксисилил)пропил)этилендиамин Повреждение глаз 1, H318; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	≥0,1-<1%

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

4 Меры первой помощи

· **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
· **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 15.07.2026 номер версии: 24 Дата редактирования: 15.07.2026

Торговое наименование: GRF SILICONE S-200 TR CQ 300ML*12 L001

(Продолжение страницы 2)

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:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

· **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

· **Надлежащие средства тушения:**
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

· **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

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**
Не требуется

· **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· **Методы и материалы для локализации и очистки:**
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.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 15.07.2026 номер версии: 24 Дата редактирования: 15.07.2026

Торговое наименование: GRF SILICONE S-200 TR CQ 300ML*12 L001

(Продолжение страницы 3)

· **Хранение:**
· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется
· **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
· **Класс хранения:** 11
· **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.

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

13463-67-7 Диоксид титана	
PDK (RU)	ПДК с.с.: 10 мг/м³ а; Ф;

· **Значения DNEL**

112945-52-5 fumed silica		
Ингаляционно (путём вдыхания)	Рабочий, ингаляционный, длительная экспозиция	4 мг/м³

1760-24-3 N-(3-триметоксисилил)пропил)этилендиамин		
Орально (через рот)	Потребитель, перорально, длительная экспозиция	8 мг/кг bw/day
Ингаляционно (путём вдыхания)	Рабочий, ингаляционный, кратковременная экспозиция	260 мг/м³
	Рабочий, ингаляционный, длительная экспозиция	260 мг/м³
	Потребительский DNEL, острое вдыхание	50 мг/м³
	Потребитель, ингаляционный, длительная экспозиция	50 мг/м³

· **Значения PNEC**

1760-24-3 N-(3-триметоксисилил)пропил)этилендиамин	
Пресная вода	0,062 мг/л
Пресноводные осадки	0,22 мг/кг dry weight
Морская вода	0,006 мг/л
Морские осадки	0,022 мг/кг dry weight
Почва	0,009 мг/кг
Очистные сооружения	25 мг/л

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 15.07.2026 номер версии: 24 Дата редактирования: 15.07.2026

Торговое наименование: GRF SILICONE S-200 TR CQ 300ML*12 L001

(Продолжение страницы 4)

· **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
· **Средства индивидуальной защиты:**
· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
· **Защита органов дыхания:** Не требуется
· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.
· **Материал перчаток / рукавиц**
Рекомендуемая толщина материала: > 0,12 мм
Нитрилкаучук
· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Для смеси нижеприведённых химикатов минимальное время прорыва должно составлять 10 минут (проницаемость в соответствии со стандартом EN 374 Часть 3: Уровень 1).
· **Защита глаз:** Не требуется

9 Физико-химические свойства

· **Общая информация**	
· **Внешний вид:**	
· **Форма:**	Жидкое
· **Цвет:**	В соответствии с характеристикой продукта
· **Запах:**	Характерно
· **Порог запаха:**	Не определено
· **Значение pH:**	Неприменимо
· **Изменение состояния**	
· **Точка плавления / интервал температур плавления:**	Не определено
· **Точка кипения / интервал температур кипения:**	2230 °C
· **Температурная точка вспышки:**	Неприменимо
· **Воспламеняемость:**	Не определено
· **Самовоспламеняемость:**	>370 °C
· **Температура распада:**	Не определено
· **Температура воспламенения:**	Продукт не является самовоспламеняемым.
· **Взрывоопасность:**	Продукт не является взрывоопасным.
· **Границы взрываемости:**	
· **Нижняя:**	Не определено

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 15.07.2026 номер версии: 24 Дата редактирования: 15.07.2026

Торговое наименование: GRF SILICONE S-200 TR CQ 300ML*12 L001

(Продолжение страницы 5)

· **Верхняя:**	Не определено
· **Давление пара:**	Неприменимо
· **Плотность:**	Не определено
· **Относительная плотность**	Не определено
· **Плотность пара**	Неприменимо
· **Скорость испарения**	Неприменимо.
· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**	Нерастворимо.
· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**	Не определено
· **Вязкость:**	
· **Динамическая:**	Неприменимо
· **Кинематическая:**	Неприменимо
· **Содержание растворителя:**	
· **Содержание твёрдых тел:**	100,0 %
· **Другая информация**	All relevant physical data were determined for the mixture. All non-determined data are not measurable or not relevant for the characterization of the mixture.
· **Агрегатное состояние**	Твёрдое

*
10 Стабильность и реакционная способность

· **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **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:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.
· **Дополнительная информация:**
Во время полимеризации образуется метанол (CAS 67-56-1).

11 Информация о токсичности

· **Информация по токсикологическому воздействию**
· **Острая токсичность:** Может причинить вред при вдыхании.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**		
63148-62-9 Полидиметилсилоксан		
Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
112945-52-5 fumed silica		
Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (rabbit)

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 15.07.2026 номер версии: 24 Дата редактирования: 15.07.2026

Торговое наименование: GRF SILICONE S-200 TR CQ 300ML*12 L001

(Продолжение страницы 6)

919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilane		
Орально (через рот)	LD50	1780 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	4000 мг/кг (rabbit)
13463-67-7 Диоксид титана		
Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>6,82 мг/л (rat)
1760-24-3 N-(3-триметоксисилил)пропил)этилендиамин		
Орально (через рот)	LD50	2295 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	1,49 мг/л (rat)

· **Первичное раздражающее воздействие:**
· **на кожу:**
При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
· **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Сенсибилизация:** При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
· **Мутагенность зародышевых клеток**
Неприменимо
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Канцерогенность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Репродуктивная токсичность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Опасность при вдыхании**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
· **Острые воздействия (острая токсичность, раздражающее и разъедающее действие)**
Неприменимо
· **Сенсибилизация** Неприменимо
· **Токсичность при повторном приёме** Неприменимо

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.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 15.07.2026 номер версии: 24 Дата редактирования: 15.07.2026

Торговое наименование: GRF SILICONE S-200 TR CQ 300ML*12 L001

(Продолжение страницы 7)

· **Дополнительные экологические указания:**
· **Общие указания:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
· **PBT:** Неприменимо
· **vPvB:** Неприменимо
· **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

· **Неочищенные упаковки:**
· **Рекомендация:**
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· **Номер UN**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	отпадает
	-
· **ADN**	отпадает
· **Собственное транспортное наименование ООН**	
· **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA**	отпадает
· **классов опасности транспорта**	
· **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Класс**	отпадает
· **Группа упаковки**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	отпадает
· **Экологические риски:**	
· **Загрязнитель морской среды:**	Нет

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 15.07.2026 номер версии: 24 Дата редактирования: 15.07.2026

Торговое наименование: GRF SILICONE S-200 TR CQ 300ML*12 L001

(Продолжение страницы 8)

· **Особые меры предосторожности для пользователей**	Неприменимо
· **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)**	Неприменимо
· **Транспорт / дополнительная информация:**	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
· **UN "Model Regulation":**	отпадает

*
15 Информация о национальном и международном законодательстве

· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

· **Реестр евразийской промышленной продукции**	
31692-79-2	polydimethylsiloxane, hydroxylterminated
63148-62-9	Полидиметилсилоксан
112945-52-5	fumed silica
128446-60-6	3-Aminopropyl(methyl) silsesquioxanes, ethoxy-terminated
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilane
3087-39-6	titanium(4)-2-methylpropane-2-oleate
13463-67-7	Диоксид титана
1760-24-3	N-(3-триметоксисилил)пропил)этилендиамин
4299-07-4	2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one

· **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

· **Сигнальное слово** Осторожно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Триметоксифенилсилан
??

· **Предупреждения об опасности**
H333 Может причинить вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 15.07.2026 номер версии: 24 Дата редактирования: 15.07.2026

Торговое наименование: GRF SILICONE S-200 TR CQ 300ML*12 L001

(Продолжение страницы 9)

H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

· **Меры предосторожности**
P261 Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.
P280 Пользоваться защитными перчатками.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.
P362+P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.
P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P321 Специальные меры первой помощи (см. на этом маркировочном знаке).

· **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. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302 Вредно при проглатывании.
H303 Может причинить вред при проглатывании.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H333 Может причинить вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** PSRA
· **Контактная информация:** PSRA
· **Аббревиатуры и акронимы:**
ADR: Accord relatif au transport international 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
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
Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 15.07.2026 номер версии: 24 Дата редактирования: 15.07.2026

Торговое наименование: GRF SILICONE S-200 TR CQ 300ML*12 L001

(Продолжение страницы 10)

Раздражение кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

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

RU