# Паспорт безопасности
**в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата выпуска: 14.07.2026 номер версии: 17 Дата редактирования: 14.07.2026

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

· **Другие средства идентификации**

· **Торговое наименование:** GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 16L*1 L49
· **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 H313 Может причинить вред при попадании на кожу.

· **Элементы маркировки**
· **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
· **Сигнальное слово** Осторожно
· **Предупреждения об опасности**
H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
· **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:**

| | | |
|---|---|---|
| 8052-42-4 | Asphalt<br>Острая токсичность 5, H313 | 25-50% |

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности
## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 14.07.2026 номер версии: 17 Дата редактирования: 14.07.2026

**Торговое наименование:** GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 16L*1 L49

(Продолжение страницы 1)

| | | |
|---|---|---|
| 61790-50-9 | Resin acids and Rosin acids, potassium salts<br>Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313 | 2,5-10% |
| 55965-84-9 | смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-она [EC № 220-239-6] (3:1)<br>Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 2, H310; Острая токсичность 2, H330; Разъедание кожи 1C, H314; Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; Кожная сенсибилизация 1, H317 | ≥0,00025-<0,0015% |

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

## 4 Меры первой помощи

· **Общие указания:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
· **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
· **После контакта с кожей:**
Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
· **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.

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности
## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 14.07.2026 номер версии: 17 Дата редактирования: 14.07.2026

**Торговое наименование:** GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 16L*1 L49

(Продолжение страницы 2)

· **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
· **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**
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
· **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:** 12
· **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:**
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

| · **Значения DNEL** | | |
|---|---|---|
| **61790-50-9 Resin acids and Rosin acids, potassium salts** | | |
| Орально (через рот) | Потребитель, перорально, длительная экспозиция | 1,065 мг/кг bw/day |
| Дермально (через кожу) | Рабочий, дермально, длительное воздействие | 2,131 мг/кг bw/day |
| | Потребитель, дермально, длительное воздействие | 1,065 мг/кг bw/day |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | Рабочий, ингаляционный, длительная экспозиция | 10 мг/м$^3$ |

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности
## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 14.07.2026 номер версии: 17 Дата редактирования: 14.07.2026

**Торговое наименование:** GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 16L*1 L49

(Продолжение страницы 3)

· **Значения PNEC**

| **61790-50-9 Resin acids and Rosin acids, potassium salts** | |
|---|---|
| Пресная вода | 0,002 мг/л |
| Пресноводные осадки | 0,007 мг/кг dry weight |
| Морская вода | 0,0002 мг/л |
| Морские осадки | 0,001 мг/кг dry weight |
| Почва | 0 мг/кг |
| Очистные сооружения | 1000 мг/л |

| **55965-84-9 смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-она [EC № 220-239-6] (3:1)** | |
|---|---|
| Пресная вода | 0,00339 мг/л |
| Пресноводные осадки | 0,027 мг/кг dry weight |
| Морская вода | 0,00339 мг/л |
| Морские осадки | 0,027 мг/кг dry weight |
| Почва | 0,01 мг/кг |
| Очистные сооружения | 0,23 мг/л |

· **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.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
· **Защита органов дыхания:** Не требуется
· **Защита рук:**
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:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

* 
## 9 Физико-химические свойства

· **Общая информация**
· **Внешний вид:**

| | |
|---|---|
| · **Форма:** | Жидкое |
| · **Цвет:** | Чёрное |
| · **Запах:** | Характерно |
| · **Порог запаха:** | Не определено |

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности
## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 14.07.2026 номер версии: 17 Дата редактирования: 14.07.2026

**Торговое наименование:** GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 16L*1 L49

(Продолжение страницы 4)

| | |
|---|---|
| · **Значение pH:** | Не определено |
| · **Изменение состояния** | |
| · **Точка плавления / интервал температур плавления:** | Не определено |
| · **Точка кипения / интервал температур кипения:** | 100 °C |
| · **Температурная точка вспышки:** | Неприменимо |
| · **Воспламеняемость:** | Неприменимо |
| · **Температура распада:** | Не определено |
| · **Температура воспламенения:** | Продукт не является самовоспламеняемым. |
| · **Взрывоопасность:** | Продукт не является взрывоопасным. |
| · **Границы взрываемости:** | |
| · **Нижняя:** | Не определено |
| · **Верхняя:** | Не определено |
| · **Давление пара при 20 °C:** | 23 гаПа |
| · **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:** | |
| · **Вода:** | 40,1 % |
| · **VOC (EC)** | 0,00 % |
| · **Содержание твёрдых тел:** | 52,3 % |
| · **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** | Жидкое |

## 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.

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности
## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 14.07.2026 номер версии: 17 Дата редактирования: 14.07.2026

**Торговое наименование:** GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 16L*1 L49

(Продолжение страницы 5)

· **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

* 
## 11 Информация о токсичности

· **Информация по токсикологическому воздействию**
· **Острая токсичность:** Может причинить вред при попадании на кожу.

| · **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:** | | |
|---|---|---|
| **8052-42-4 Asphalt** | | |
| Орально (через рот) | LD50 | >5000 мг/кг (rat) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | >2000 мг/кг (rabbit) |
| **61790-50-9 Resin acids and Rosin acids, potassium salts** | | |
| Орально (через рот) | LD50 | >2000 мг/кг (rat) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | >2000 мг/кг (rat) |

· **Первичное раздражающее воздействие:**
· **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Сенсибилизация:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **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.

(Продолжение на странице 7)

# Паспорт безопасности
## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 14.07.2026 номер версии: 17 Дата редактирования: 14.07.2026

**Торговое наименование:** GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 16L*1 L49

(Продолжение страницы 6)

· **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **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:** | Неприменимо |

(Продолжение на странице 8)

# Паспорт безопасности
## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 14.07.2026 номер версии: 17 Дата редактирования: 14.07.2026

**Торговое наименование:** GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 16L*1 L49

(Продолжение страницы 7)

| | |
|---|---|
| · **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** | |
|---|---|
| 8052-42-4 | Asphalt |
| 7732-18-5 | вода, дистиллированная, электропроводность или аналогичной чистоты |
| 24937-78-8 | Ethylene vinyl acetate copolymer |
| 9010-98-4 | полихлоропрен |
| 61790-50-9 | Resin acids and Rosin acids, potassium salts |
| 9004-62-0 | Cellulose, 2-hydroxyethyl ether |
| 61790-51-0 | Resin acids and Rosin acids, sodium salts |
| 9003-11-6 | Полиоксиэтилен-полиоксипропиленгликоль |
| 9032-42-2 | Cellulose, 2-hydroxyethyl methyl ether |
| 64742-52-5 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic |
| 2634-33-5 | 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он |
| 52-51-7 | Bronopol |
| 7631-99-4 | Sodium nitrate |
| 55965-84-9 | смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-она [EC № 220-239-6] (3:1) |
| 107-22-2 | glyoxal |
| 2682-20-4 | 2-метил-2H-изотиазол-3-он |

· **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** отпадает
· **Сигнальное слово** Осторожно
· **Предупреждения об опасности**
H313 Может причинить вред при попадании на кожу.

(Продолжение на странице 9)

# Паспорт безопасности
## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 14.07.2026 номер версии: 17 Дата редактирования: 14.07.2026

**Торговое наименование:** GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 16L*1 L49

(Продолжение страницы 8)

· **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**
H301 Токсично при проглатывании.
H303 Может причинить вред при проглатывании.
H310 Смертельно при попадании на кожу.
H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H330 Смертельно при вдыхании.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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
Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
Острая токсичность 2: Acute toxicity – Category 2
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Разъедание кожи 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
· *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU