Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 11 Дата редактирования: 16.06.2026

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Другие средства идентификации**

· **Торговое наименование:** GRF HBS-200 ACCELERATOR BO 1L*6 L1
· **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Применение вещества / препарата** Клеящие вещества

· **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**
Повреждение глаз 1 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

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



GHS05

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
aluminium sulfate tetradecahydrate
· **Предупреждения об опасности**
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
· **Меры предосторожности**

P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102	Хранить в не доступном для детей месте.
P280	Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 11 Дата редактирования: 16.06.2026

Торговое наименование: GRF HBS-200 ACCELERATOR BO 1L*6 L1

(Продолжение страницы 1)

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с национальными 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:** Клеящее вещество

· **Содержащиеся опасные вещества:**

16828-12-9	aluminium sulfate tetradecahydrate	Повреждение глаз 1, H318	10-25%

· **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, затем обратиться 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

· **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.

RU

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 11 Дата редактирования: 16.06.2026

Торговое наименование: GRF HBS-200 ACCELERATOR BO 1L*6 L1

(Продолжение страницы 2)

*
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**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
· **Меры по защите окружающей среды:**
Разбавить большим количеством воды.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
· **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).
Воспользоваться нейтрализирующими средствами.
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
· **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:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
· **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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 11 Дата редактирования: 16.06.2026

Торговое наименование: GRF HBS-200 ACCELERATOR BO 1L*6 L1

(Продолжение страницы 3)

· **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.
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.
Избегать контакта с глазами.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
· **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:**



Плотно прилегающие защитные очки

При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

*
9 Физико-химические свойства

· **Общая информация**	
· **Внешний вид:**	
· **Форма:**	Жидкость
· **Цвет:**	В соответствии с характеристикой продукта
· **Запах:**	Характерно
· **Порог запаха:**	Не определено
· **Значение pH при 20 °C:**	3,1
· **Изменение состояния**	
· **Точка плавления / интервал температур плавления:**	-20 °C
· **Точка кипения / интервал температур кипения:**	100 °C

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 11 Дата редактирования: 16.06.2026

Торговое наименование: GRF HBS-200 ACCELERATOR BO 1L*6 L1

(Продолжение страницы 4)

· **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 при 20 °C:**	1,2 г/cm^3
· **Относительная плотность**	Не определено
· **Плотность пара**	Не определено
· **Скорость испарения**	Не определено
· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**	Полностью смешиваемо.
· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**	Не определено
· **Вязкость:**	
· **Динамическая при 20 °C:**	1 mPas
· **Кинематическая при 40 °C:**	1 mm^2/s
· **Содержание растворителя:**	
· **Вода:**	86,5 %
· **VOC (EC)**	0,00 %
· **Содержание твёрдых тел:**	15,0 %
· **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**	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.
· **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

· **Информация по токсикологическому воздействию**
· **Острая токсичность:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 11 Дата редактирования: 16.06.2026

Торговое наименование: GRF HBS-200 ACCELERATOR BO 1L*6 L1

(Продолжение страницы 5)

· **Первичное раздражающее воздействие:**
· **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **на глаза:**
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
· **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.
· **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.
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.
· **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.

RU

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 11 Дата редактирования: 16.06.2026

Торговое наименование: GRF HBS-200 ACCELERATOR BO 1L*6 L1

(Продолжение страницы 6)

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:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
· **Рекомендуемые чистящие средства:**
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

RU

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 11 Дата редактирования: 16.06.2026

Торговое наименование: GRF HBS-200 ACCELERATOR BO 1L*6 L1

(Продолжение страницы 7)

*

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**

Все компоненты указаны в списке.

· **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**



GHS05

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
aluminium sulfate tetradecahydrate

· **Предупреждения об опасности**
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

· **Меры предосторожности**

P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102	Хранить в не доступном для детей месте.
P280	Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с национальными 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**
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

· **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

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 11 Дата редактирования: 16.06.2026

Торговое наименование: GRF HBS-200 ACCELERATOR BO 1L*6 L1

(Продолжение страницы 8)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
· *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU