Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.08.2026 номер версии: 40 Дата редактирования: 17.07.2026

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Другие средства идентификации**

· **Торговое наименование:** GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221
· **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Применение вещества / препарата** Очиститель

· **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**

Воспламеняющаяся жидкость 3	H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Острая токсичность 4	H302 Вредно при проглатывании.
Разъедание кожи 1C	H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
Повреждение глаз 1	H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Острая токсичность для воды 2	H401 Токсично для водных организмов.

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



GHS02 GHS05 GHS07

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Бензенсульфоновая кислота, производные 4-C10-13-сек-алкила
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C16-18 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides
· **Предупреждения об опасности**
H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.08.2026 номер версии: 40 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Продолжение страницы 1)

H302 Вредно при проглатывании.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H401 Токсично для водных организмов.

· **Меры предосторожности**

P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102	Хранить в не доступном для детей месте.
P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P260	Не вдыхать пыль.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P301+P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
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.
P321	Специальные меры первой помощи (см. на этом маркировочном знаке).
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:** Чистящее средство

· **Содержащиеся опасные вещества:**

	Углеводороды, C11-C12, изоалканы, <2% ароматики Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Опасность при вдыхании 1, H304	50-100%
85536-14-7	Бензенсульфоновая кислота, производные 4-C10-13-сек-алкила Разъедание кожи 1C, H314; Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 5, H313; Хроническая токсичность для воды 3, H412	≥10-<25%

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.08.2026 номер версии: 40 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Продолжение страницы 2)

112945-52-5	fumed silica Острая токсичность 5, H313	1-2,5%
67-63-0	пропан-2-ол Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H333 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м³ максимальная разовая ПДК: 50 мг/м³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 3	<1%
	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C16-18 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides Острая токсичность 3, H301; Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	≥0,25-<1%
78-93-3	Бутанон Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H303 ПДК: среднесменная ПДК: 200 мг/м³ максимальная разовая ПДК: 400 мг/м³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	<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.
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
· **После вдыхания:** Немедленно обратиться к врачу.
· **После контакта с кожей:** Немедленно промыть водой.
· **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
· **После проглатывания:**
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
Немедленно вызвать врача.
· **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.

RU

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.08.2026 номер версии: 40 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Продолжение страницы 3)

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· **Надлежащие средства тушения:**
Водяной туман
Спиртоустойчивая пена
Порошковое средство для тушения
Двуокись углерода
· **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
· **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.
· **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.
· **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угорозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

*
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 устройство защиты органов дыхания.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
· **Меры по защите окружающей среды:**
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.
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 воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.08.2026 номер версии: 40 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Продолжение страницы 4)

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
Держать наготове устройство защиты органов дыхания.
· **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:** 3
· **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:**	
67-63-0 пропан-2-ол	
PDK (RU)	ПДК с.с.: 10 мг/m³ ПДК м.р.: 50 мг/m³ п;
78-93-3 Бутанон	
PDK (RU)	ПДК с.с.: 200 мг/m³ ПДК м.р.: 400 мг/m³ п;
IOELV (EU)	Краткосрочное значение: 900 мг/m³, 300 ppm ПДК с.с.: 600 мг/m³, 200 ppm

· **Значения DNEL**		
85536-14-7 Бензенсульфоновая кислота, производные 4-C10-13-сек-алкила		
Орально (через рот)	Потребитель, перорально, длительная экспозиция	0,425 мг/кг bw/day
Дермально (через кожу)	Рабочий, дермально, длительное воздействие	85 мг/кг bw/day
	Потребитель, дермально, длительное воздействие	42,5 мг/кг bw/day
Ингаляционно (путём вдыхания)	Рабочий, ингаляционный, длительная экспозиция	6 мг/m³
	Потребитель, ингаляционный, длительная экспозиция	1,5 мг/m³

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.08.2026 номер версии: 40 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Продолжение страницы 5)

112945-52-5 fumed silica		
Ингаляционно (путём вдыхания)	Рабочий, ингаляционный, длительная экспозиция	4 мг/м³
67-63-0 пропан-2-ол		
Орально (через рот)	Потребитель, перорально, длительная экспозиция	26 мг/кг bw/day
Дермально (через кожу)	Рабочий, дермально, длительное воздействие	888 мг/кг bw/day
	Потребитель, дермально, длительное воздействие	319 мг/кг bw/day
Ингаляционно (путём вдыхания)	Рабочий, ингаляционный, длительная экспозиция	500 мг/м³
	Потребитель, ингаляционный, длительная экспозиция	89 мг/м³
78-93-3 Бутанон		
Орально (через рот)	Потребитель, перорально, длительная экспозиция	31 мг/кг bw/day
Дермально (через кожу)	Рабочий, дермально, длительное воздействие	1161 мг/кг bw/day
	Потребитель, дермально, длительное воздействие	412 мг/кг bw/day
Ингаляционно (путём вдыхания)	Рабочий, ингаляционный, кратковременная экспозиция	900 мг/м³
	Рабочий, ингаляционный, длительная экспозиция	600 мг/м³
	Потребительский DNEL, острое вдыхание	450 мг/м³
	Потребитель, ингаляционный, длительная экспозиция	106 мг/м³

· **Значения PNEC**

85536-14-7 Бензенсульфоновая кислота, производные 4-C10-13-сек-алкила		
	Пресная вода	0,268 мг/л
	Пресноводные осадки	8,1 мг/кг dry weight
	Морская вода	0,027 мг/л
	Морские осадки	6,8 мг/кг dry weight
	Почва	35 мг/кг
	Очистные сооружения	3,43 мг/л
	Спорадический выпуск	0,017 мг/л
67-63-0 пропан-2-ол		
Орально (через рот)	Вторичное отравление	160 мг/кг

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.08.2026 номер версии: 40 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Продолжение страницы 6)

	Пресная вода	140,9 мг/л
	Пресноводные осадки	552 мг/кг dry weight
	Морская вода	140,9 мг/л
	Морские осадки	552 мг/кг dry weight
	Почва	28 мг/кг
	Очистные сооружения	2251 мг/л
	Спорадический выпуск	140,9 мг/л
78-93-3 Бутанон		
Орально (через рот)	Вторичное отравление	1000 мг/кг
	Пресная вода	55,8 мг/л
	Пресноводные осадки	284,7 мг/кг dry weight
	Морская вода	55,8 мг/л
	Морские осадки	284,7 мг/кг dry weight
	Почва	22,5 мг/кг
	Очистные сооружения	709 мг/л
	Спорадический выпуск	55,8 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.
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:**
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
· **Рекомендуемое фильтрующее устройство для краткосрочного применения:** Фильтр A
· **Защита рук:**
Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к возжействию растворителей.



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).

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.08.2026 номер версии: 40 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Продолжение страницы 7)

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

· **Защита тела:** Устойчивая к воздействию растворителей защитная одежда

9 Физико-химические свойства

· **Общая информация**	
· **Внешний вид:**	
· **Форма:**	Жидкое
· **Цвет:**	Коричневое
· **Запах:**	Характерно
· **Порог запаха:**	Не определено
· **Значение pH:**	Не определено
· **Изменение состояния**	
· **Точка плавления / интервал температур плавления:**	-25 °C
· **Точка кипения / интервал температур кипения:**	36 °C
· **Температурная точка вспышки:**	≤60 °C
· **Воспламеняемость:**	Воспламеняемо.
· **Самовоспламеняемость:**	~310 °C
· **Температура распада:**	Не определено
· **Температура воспламенения:**	Продукт не является самовоспламеняемым.
· **Взрывоопасность:**	Не определено
· **Границы взрываемости:**	
· **Нижняя:**	0,7 пол. %
· **Верхняя:**	6,5 пол. %
· **Давление пара:**	Не определено
· **Плотность при 20 °C:**	~0,81 г/cm^3
· **Относительная плотность**	Не определено
· **Плотность пара**	Не определено
· **Скорость испарения**	Не определено
· **Растворимость в / Смешиваемость с водой при 20 °C:**	0,04 г/л
· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**	Не определено
· **Вязкость:**	
· **Динамическая при 20 °C:**	140000 mPas
· **Кинематическая:**	Не определено
· **Содержание растворителя:**	
· **Органические растворители:**	0,9 %
· **VOC (EC)**	80,61 %

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.08.2026 номер версии: 40 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Продолжение страницы 8)

· **Содержание твёрдых тел:**	5,7 %
· **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** Коррозийно по отношению к металлам.
· **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Опасные продукты распада:** Опасность образования токсичных пиролизных продуктов.

11 Информация о токсичности

· **Информация по токсикологическому воздействию**
· **Острая токсичность:** Вредно при проглатывании.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**		
Углеводороды, C11-C12, изоалканы, <2% ароматики		
Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>5000 мг/л (rat)
85536-14-7 Бензенсульфоновая кислота, производные 4-C10-13-сек-алкила		
Орально (через рот)	LD50	>300-2000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	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)
67-63-0 пропан-2-ол		
Орально (через рот)	LD50	5045 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	12800 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	30 мг/л (rat)
78-93-3 Бутанон		
Орально (через рот)	LD50	>2193 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>8050 мг/кг (rat)

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.08.2026 номер версии: 40 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Продолжение страницы 9)

· **Первичное раздражающее воздействие:**
· **на кожу:**
При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
· **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.
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
· **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.

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.08.2026 номер версии: 40 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Продолжение страницы 10)

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**	UN2924
· **Собственное транспортное наименование ООН**	
· **ADR/ADN**	2924 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К. (Бензенсульфоновая кислота, производные 4-С10-13-сек-алкила, ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ))
· **IMDG, IATA**	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
· **классов опасности транспорта**	
· **ADR/ADN**	



· **Класс**	3 (FC) Легковоспламеняющиеся жидкости
· **Этикетка для опасного содержимого**	3+8
· **IMDG**	



· **Class**	3 Легковоспламеняющиеся жидкости

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.08.2026 номер версии: 40 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Продолжение страницы 11)

· **Label**	3/8
· **IATA**	
	
· **Class**	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· **Label**	3 (8)
· **Группа упаковки**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	III
· **Экологические риски:**	
· **Загрязнитель морской среды:**	Нет
· **Особые меры предосторожности для пользователей**	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):**	38
· **Номер EMS:**	F-E,S-C
· **Segregation groups**	(SGG1) Acids
· **Stowage Category**	A
· **Stowage Code**	SW2 Clear of living quarters.
· **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:**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· **ADR/ADN**	
· **Ограниченные объёмы (LQ)**	5L
· **Освобожденные количества (EQ)**	Код: E1 Максималъное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максималъное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· **Транспортная категори**	3
· **Код ограничения проезда через туннели**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

(Продолжение на странице 13)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.08.2026 номер версии: 40 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Продолжение страницы 12)

·	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· **Примечания:**	For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified in packing group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time t > 100s).
· **UN "Model Regulation":**	UN 2924 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К. (БЕНЗЕНСУЛЬФОНОВАя КИСЛОТА, ПРОИЗВОДНЫЕ 4-C10-13-СЕК-АЛКИЛА, ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ)), 3 (8), III

*

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**	
85536-14-7	Бензенсульфоновая кислота, производные 4-C10-13-сек-алкила
63800-37-3	Sepiolite
112945-52-5	fumed silica
67-63-0	пропан-2-ол
	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C16-18 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides
78-93-3	Бутанон
7664-93-9	серная кислота
14808-60-7	Кварц (SiO2)
9003-39-8	Polyvinylpyrrolidon
616-45-5	2-пирролидон

· **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**



GHS02 GHS05 GHS07

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Бензенсульфоновая кислота, производные 4-C10-13-сек-алкила
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C16-18 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides

(Продолжение на странице 14)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.08.2026 номер версии: 40 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Продолжение страницы 13)

· **Предупреждения об опасности**
H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302 Вредно при проглатывании.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H401 Токсично для водных организмов.

· **Меры предосторожности**

P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102	Хранить в не доступном для детей месте.
P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P260	Не вдыхать пыль.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P301+P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
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.
P321	Специальные меры первой помощи (см. на этом маркировочном знаке).
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**
H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H301 Токсично при проглатывании.
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.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H333 Может причинить вред при вдыхании.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение .
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 15)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.08.2026 номер версии: 40 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Продолжение страницы 14)

H412 Вредно 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
Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2
Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3
Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Разъедание кожи 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2
Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3
· *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU