Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 17.07.2026 номер версии: 12 Дата редактирования: 17.07.2026

*

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Другие средства идентификации**

· **Торговое наименование:** GRF UNI-100 TI 5L*1 L001
· **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**

Воспламеняющаяся жидкость 2	H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Острая токсичность 5	H303 Может причинить вред при проглатывании.
Раздражение кожи 2	H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
Повреждение глаз 1	H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Канцерогенность 2	H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
СТОМ - однократно 3	H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Циклогексанон
Тетрагидрофуран

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 17.07.2026 номер версии: 12 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF UNI-100 TI 5L*1 L001

(Продолжение страницы 1)

· **Предупреждения об опасности**
H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H303 Может причинить вред при проглатывании.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
· **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.
P261	Избегать вдыхания пара.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
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.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.
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:**

109-99-9	Тетрагидрофуран Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Канцерогенность 2, H351; Острая токсичность 4, H302; Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H313 ПДК: среднесменная ПДК: 100 мг/м³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	50-100%
108-94-1	Циклогексанон Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H335 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м³ максимальная разовая ПДК: 30 мг/м³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 3	10-25%

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 17.07.2026 номер версии: 12 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF UNI-100 TI 5L*1 L001

(Продолжение страницы 2)

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	≥2,5-<10%
112945-52-5	fumed silica Острая токсичность 5, H313	1-2,5%
128-37-0	Бутилированный гидрокситолуол Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	≥0,025-<0,25%

· **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:**
Немедленно обратиться к врачу.
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, затем обратиться к врачу.
· **После проглатывания:** Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
· **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:**
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**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 17.07.2026 номер версии: 12 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF UNI-100 TI 5L*1 L001

(Продолжение страницы 3)

· **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
· **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 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.
· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
· **Хранение:**
· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить в прохладном месте.
· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется
· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
· **Класс хранения:** 3

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 17.07.2026 номер версии: 12 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF UNI-100 TI 5L*1 L001

(Продолжение страницы 4)

· **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:**

109-99-9 Тетрагидрофуран	
PDK (RU)	ПДК с.с.: 100 мг/м³ п;
IOELV (EU)	Краткосрочное значение: 300 мг/м³, 100 ppm ПДК с.с.: 150 мг/м³, 50 ppm Skin
108-94-1 Циклогексанон	
PDK (RU)	ПДК с.с.: 10 мг/м³ ПДК м.р.: 30 мг/м³ п;
IOELV (EU)	Краткосрочное значение: 81,6 мг/м³, 20 ppm ПДК с.с.: 40,8 мг/м³, 10 ppm Skin
78-93-3 Бутанон	
PDK (RU)	ПДК с.с.: 200 мг/м³ ПДК м.р.: 400 мг/м³ п;
IOELV (EU)	Краткосрочное значение: 900 мг/м³, 300 ppm ПДК с.с.: 600 мг/м³, 200 ppm

· **Значения DNEL**

109-99-9 Тетрагидрофуран		
Орально (через рот)	Потребитель, перорально, длительная экспозиция	1,5 мг/кг bw/day
Дермально (через кожу)	Рабочий, дермально, длительное воздействие	12,6 мг/кг bw/day
	Потребитель, дермально, длительное воздействие	1,5 мг/кг bw/day
Ингаляционно (путём вдыхания)	Рабочий, ингаляционный, кратковременная экспозиция	96 мг/м³
	Рабочий, ингаляционный, длительная экспозиция	72,4 мг/м³

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 17.07.2026 номер версии: 12 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF UNI-100 TI 5L*1 L001

(Продолжение страницы 5)

	Потребительский DNEL, острое вдыхание	52 мг/м³
	Потребитель, ингаляционный, длительная экспозиция	13 мг/м³
108-94-1 Циклогексанон		
Орально (через рот)	Потребительская, устная, краткосрочная экспозиция	1,5 мг/кг bw/day
	Потребитель, перорально, длительная экспозиция	1,5 мг/кг bw/day
Дермально (через кожу)	Рабочий, дермально, кратковременное воздействие	4 мг/кг bw/day
	Рабочий, дермально, длительное воздействие	4 мг/кг bw/day
	Потребитель, дермально, кратковременное воздействие	1 мг/кг bw/day
	Потребитель, дермально, длительное воздействие	1 мг/кг bw/day
Ингаляционно (путём вдыхания)	Рабочий, ингаляционный, кратковременная экспозиция	20 мг/м³
	Рабочий, ингаляционный, длительная экспозиция	10 мг/м³
	Потребительский DNEL, острое вдыхание	5 мг/м³
	Потребитель, ингаляционный, длительная экспозиция	2,55 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

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 17.07.2026 номер версии: 12 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF UNI-100 TI 5L*1 L001

(Продолжение страницы 6)

112945-52-5 fumed silica		
Ингаляционно (путём вдыхания)	Рабочий, ингаляционный, длительная экспозиция	4 мг/m³
128-37-0 Бутилированный гидрокситолуол		
Орально (через рот)	Потребитель, перорально, длительная экспозиция	0,25 мг/кг bw/day
Дермально (через кожу)	Рабочий, дермально, длительное воздействие	0,5 мг/кг bw/day
	Потребитель, дермально, длительное воздействие	0,25 мг/кг bw/day
Ингаляционно (путём вдыхания)	Рабочий, ингаляционный, длительная экспозиция	1,76 мг/m³
	Потребитель, ингаляционный, длительная экспозиция	0,435 мг/m³

· **Значения PNEC**

109-99-9 Тетрагидрофуран		
Орально (через рот)	Вторичное отравление	67 мг/кг
	Пресная вода	4,32 мг/л
	Пресноводные осадки	23,3 мг/кг dry weight
	Морская вода	0,432 мг/л
	Морские осадки	2,33 мг/кг dry weight
	Почва	2,13 мг/кг
	Очистные сооружения	4,6 мг/л
	Спорадический выпуск	21,6 мг/л
108-94-1 Циклогексанон		
	Пресная вода	0,356 мг/л
	Пресноводные осадки	2,69 мг/кг dry weight
	Морская вода	0,036 мг/л
	Морские осадки	0,269 мг/кг dry weight
	Почва	0,328 мг/кг
	Очистные сооружения	10 мг/л
	Спорадический выпуск	3,23 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

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 17.07.2026 номер версии: 12 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF UNI-100 TI 5L*1 L001

(Продолжение страницы 7)

128-37-0 Бутилированный гидрокситолуол		
	Пресная вода	0,000199 мг/л
	Пресноводные осадки	0,45819 мг/кг dry weight
	Морская вода	0,0000199 мг/л
	Морские осадки	0,04582 мг/кг dry weight
	Почва	0,0539 мг/кг
	Очистные сооружения	0,017 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.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Избегать контакта с кожей.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
· **Защита органов дыхания:**
Рекомендуется использование устройства защиты 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 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
Бутилкаучук
Нитрилкаучук
Рекомендуемая толщина материала: > 0,7 мм
· **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).
Для смеси нижеприведённых химикатов минимальное время прорыва должно составлять 120 минут (проницаемость в соответствии со стандартом EN 374 Часть 3: Уровень 4).

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 17.07.2026 номер версии: 12 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF UNI-100 TI 5L*1 L001

(Продолжение страницы 8)

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

· **Защита тела:**
Используйте защитный костюм.
Устойчивая к воздействию растворителей защитная одежда

*

9 Физико-химические свойства

· **Общая информация**	
· **Внешний вид:**	
· **Форма:**	Жидкое
· **Цвет:**	В соответствии с характеристикой продукта
· **Запах:**	Характерно
· **Порог запаха:**	Не определено
· **Значение pH:**	Не определено
· **Изменение состояния**	
· **Точка плавления / интервал температур плавления:**	Не определено
· **Точка кипения / интервал температур кипения:**	65,5 °C
· **Температурная точка вспышки:**	-21 °C
· **Воспламеняемость:**	Легковоспламеняемо.
· **Самовоспламеняемость:**	230 °C
· **Температура распада:**	Не определено
· **Температура воспламенения:**	Продукт не является самовоспламеняемым.
· **Взрывоопасность:**	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· **Границы взрываемости:**	
· **Нижняя:**	1,3 пол. %
· **Верхняя:**	12 пол. %
· **Давление пара при 20 °C:**	200 гаПа
· **Давление пара при 50 °C:**	550 гаПа
· **Плотность при 20 °C:**	1,023 г/cm^3
· **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 при 20 °C:**	1450 mPas

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 17.07.2026 номер версии: 12 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF UNI-100 TI 5L*1 L001

(Продолжение страницы 9)

· **Кинематическая:**	Не определено
· **Содержание растворителя:**	
· **Органические растворители:**	78,8 %
· **VOC (EC)**	78,78 %
· **Содержание твёрдых тел:**	21,0 %
· **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** 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:** Может причинить вред при проглатывании.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**		
109-99-9 Тетрагидрофуран		
Орально (через рот)	LD50	500 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>5000 мг/л (rat)
108-94-1 Циклогексанон		
Орально (через рот)	LD50	1620 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	1100 мг/кг (rabbit)
78-93-3 Бутанон		
Орально (через рот)	LD50	>2193 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>8050 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 11)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 17.07.2026 номер версии: 12 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF UNI-100 TI 5L*1 L001

(Продолжение страницы 10)

128-37-0 Бутилированный гидрокситолуол		
Орально (через рот)	LD50	>2930 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (rat)

· **Первичное раздражающее воздействие:**
· **на кожу:**
При попадании на кожу вызывает раздражение.
· **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**
Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
· **Репродуктивная токсичность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
· **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

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 17.07.2026 номер версии: 12 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF UNI-100 TI 5L*1 L001

(Продолжение страницы 11)

· **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**	UN1133
· **Собственное транспортное наименование ООН**	
· **ADR/ADN**	1133 КЛЕИ
· **IMDG, IATA**	ADHESIVES
· **классов опасности транспорта**	
· **ADR/ADN**	



· **Класс**	3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
· **Этикетка для опасного содержимого**	3
· **IMDG, IATA**	



· **Class**	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· **Label**	3
· **Группа упаковки**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	III

(Продолжение на странице 13)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 17.07.2026 номер версии: 12 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF UNI-100 TI 5L*1 L001

(Продолжение страницы 12)

· **Экологические риски:**	
· **Загрязнитель морской среды:**	Нет
· **Особые меры предосторожности для пользователей**	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):**	-
· **Номер EMS:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	A
· **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: 60 L On cargo aircraft only: 220 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**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл 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 1133 КЛЕИ, 3, III

RU

(Продолжение на странице 14)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 17.07.2026 номер версии: 12 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF UNI-100 TI 5L*1 L001

(Продолжение страницы 13)

*

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**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Циклогексанон
Тетрагидрофуран

· **Предупреждения об опасности**
H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H303 Может причинить вред при проглатывании.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

· **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.
P261	Избегать вдыхания пара.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
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.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.
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.

(Продолжение на странице 15)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 17.07.2026 номер версии: 12 Дата редактирования: 17.07.2026

Торговое наименование: GRF UNI-100 TI 5L*1 L001

(Продолжение страницы 14)

· **Соответствующие данные**
H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302 Вредно при проглатывании.
H303 Может причинить вред при проглатывании.
H312 Вредно при попадании на кожу.
H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332 Вредно при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение .
H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
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
Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2
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
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
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