Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 13.07.2026 номер версии: 34 Дата редактирования: 13.07.2026

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Другие средства идентификации**

· **Торговое наименование:** GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221
· **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**

Острая токсичность 5	H303 Может причинить вред при проглатывании.
Острая токсичность 4	H332 Вредно при вдыхании.
Раздражение кожи 2	H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
Раздражение глаз 2A	H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Респираторная синсибилизация 1	H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
Кожная сенсибилизация 1	H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Канцерогенность 2	H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
СТОМ - однократно 3	H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
СТОМ - повторно 2	H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 13.07.2026 номер версии: 34 Дата редактирования: 13.07.2026

Торговое наименование: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Продолжение страницы 1)

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



GHS07 GHS08

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Изоциановая кислота, полиметиленполифениленовый эфир, полимер с метилоксираном полимер с оксирановым эфиром с 1,2,3-пропантриолом
1-butylpyrrolidin-2-one
4,4'-метилендифенил диизоцианат
Изоциановая кислота, полиметиленполифениленовый эфир
Изоциановая кислота, полиметиленполифениленовый эфир, полимер с 1,2-этандиамином, метилоксираном и оксираном

· **Предупреждения об опасности**
H303 Может причинить вред при проглатывании.
H332 Вредно при вдыхании.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

· **Меры предосторожности**
P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 Хранить в не доступном для детей месте.
P260 Не вдыхать пар.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P342+P311 При наличии респираторных симптомов обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
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

RU

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 13.07.2026 номер версии: 34 Дата редактирования: 13.07.2026

Торговое наименование: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Продолжение страницы 2)

3 Состав (информация о компонентах)

· **Химическая характеристика: Смеси**
· **Описание:** Клеящее вещество

· **Содержащиеся опасные вещества:**

58228-05-0	Изоциановая кислота, полиметиленполифениленовый эфир, полимер с метилоксираном полимер с оксирановым эфиром с 1,2,3-пропантриолом Респираторная синсибилизация 1, H334; Канцерогенность 2, H351; СТОМ - повторно 2, H373; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335	50-100%
101-68-8	4,4'-метилендифенил диизоцианат Респираторная синсибилизация 1, H334; Канцерогенность 2, H351; СТОМ - повторно 2, H373; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H303 ПДК: среднесменная ПДК: 0,5 мг/м³ Агрегатное состояние: п+а Класс опасности: 2 Особенности действия на организм: А, +	10-25%
9016-87-9	Изоциановая кислота, полиметиленполифениленовый эфир Респираторная синсибилизация 1, H334; Канцерогенность 2, H351; СТОМ - повторно 2, H373; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335	10-25%
3470-98-2	1-butylpyrrolidin-2-one Острая токсичность 3, H301; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Острая токсичность 5, H313	≥2,5-<10%
68479-98-1	diethylmethylbenzenediamine СТОМ - повторно 2, H373; Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Раздражение глаз 2A, H319	≥0,25-<1%
312597-92-5	Изоциановая кислота, полиметиленполифениленовый эфир, полимер с 1,2-этандиамином, метилоксираном и оксираном Респираторная синсибилизация 1, H334; Канцерогенность 2, H351; СТОМ - повторно 2, H373; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335	≥0,1-<1%

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

RU

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 13.07.2026 номер версии: 34 Дата редактирования: 13.07.2026

Торговое наименование: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Продолжение страницы 3)

4 Меры первой помощи

· **Общие указания:**
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:**
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
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:**
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь 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**
При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.
· **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

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.
· **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).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
· **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 13.07.2026 номер версии: 34 Дата редактирования: 13.07.2026

Торговое наименование: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Продолжение страницы 4)

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

· **Обращение с веществом:**
· **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
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:** 10
· **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:**	
101-68-8 4,4'-метилендифенил диизоцианат	
PDK (RU)	ПДК с.с.: 0,5 мг/m³ п+а; A, +;
BOELV (EU)	Краткосрочное значение: 0,012 (0,020)* мг/m³ ПДК с.с.: 0,006 (0,010)* мг/m³ as -NCO *until 31.12.2028
9016-87-9 Изоциановая кислота, полиметиленполифениленовый эфир	
BOELV (EU)	Краткосрочное значение: 0,012 (0,020)* мг/m³ ПДК с.с.: 0,006 (0,010)* мг/m³ as -NCO *until 31.12.2028

· **Значения DNEL**		
58228-05-0 Изоциановая кислота, полиметиленполифениленовый эфир, полимер с метилоксираном полимер с оксирановым эфиром с 1,2,3-пропантриолом		
Орально (через рот)	Потребитель, перорально, длительная экспозиция	20 мг/кг bw/day
Дермально (через кожу)	Рабочий, дермально, кратковременное воздействие	50 мг/кг bw/day

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 13.07.2026 номер версии: 34 Дата редактирования: 13.07.2026

Торговое наименование: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Продолжение страницы 5)

	Потребитель, дермально, кратковременное воздействие	25 мг/кг bw/day
Ингаляционно (путём вдыхания)	Рабочий, ингаляционный, кратковременная экспозиция	0,1 мг/м³
	Рабочий, ингаляционный, длительная экспозиция	0,05 мг/м³
	Потребительский DNEL, острое вдыхание	0,05 мг/м³
	Потребитель, ингаляционный, длительная экспозиция	0,025 мг/м³
3470-98-2 1-butylpyrrolidin-2-one		
Орально (через рот)	Потребительская, устная, краткосрочная экспозиция	4 мг/кг bw/day
	Потребитель, перорально, длительная экспозиция	4 мг/кг bw/day
Дермально (через кожу)	Рабочий, дермально, длительное воздействие	10 мг/кг bw/day
	Потребитель, дермально, длительное воздействие	5 мг/кг bw/day
Ингаляционно (путём вдыхания)	Рабочий, ингаляционный, длительная экспозиция	24,1 мг/м³
	Потребитель, ингаляционный, длительная экспозиция	4,29 мг/м³
68479-98-1 diethylmethylbenzenediamine		
Дермально (через кожу)	Рабочий, дермально, длительное воздействие	1 мг/кг bw/day
Ингаляционно (путём вдыхания)	Рабочий, ингаляционный, длительная экспозиция	0,13 мг/м³

· **Значения PNEC**

58228-05-0 Изоциановая кислота, полиметиленполифениленовый эфир, полимер с метилоксираном полимер с оксирановым эфиром с 1,2,3-пропантриолом	
Пресная вода	1 мг/л
Морская вода	0,1 мг/л
Почва	1 мг/кг
Очистные сооружения	1 мг/л
Спорадический выпуск	10 мг/л
101-68-8 4,4'-метилендифенил диизоцианат	
Пресная вода	1 мг/л
Морская вода	0,1 мг/л
Почва	1 мг/кг

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 13.07.2026 номер версии: 34 Дата редактирования: 13.07.2026

Торговое наименование: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Продолжение страницы 6)

Очистные сооружения	1 мг/л
Спорадический выпуск	10 мг/л
3470-98-2 1-butylpyrrolidin-2-one	
Пресная вода	4 мг/л
Пресноводные осадки	20,168 мг/кг dry weight
Морская вода	0,4 мг/л
Морские осадки	2,017 мг/кг dry weight
Почва	1,68 мг/кг
Очистные сооружения	30,62 мг/л
Спорадический выпуск	1 мг/л
68479-98-1 diethylmethylbenzenediamine	
Пресная вода	0,0005 мг/л
Пресноводные осадки	0,029 мг/кг dry weight
Морская вода	0,00005 мг/л
Морские осадки	0,0029 мг/кг dry weight
Почва	0,0056 мг/кг
Очистные сооружения	17 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.
Хранить защитную одежду отдельно.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
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).

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 13.07.2026 номер версии: 34 Дата редактирования: 13.07.2026

Торговое наименование: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Продолжение страницы 7)

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

· **Защита тела:** Используйте защитный костюм.

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:**	190 °C
· **Температурная точка вспышки:**	>110 °C
· **Воспламеняемость:**	Неприменимо
· **Самовоспламеняемость:**	400 °C
· **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:**	0 гаПа
· **Плотность при 20 °C:**	1,113 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:**	Не определено
· **Кинематическая:**	Не определено

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 13.07.2026 номер версии: 34 Дата редактирования: 13.07.2026

Торговое наименование: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Продолжение страницы 8)

· **Содержание растворителя:**	
· **Содержание твёрдых тел:**	29,3 %
· **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**
Реагирует со спиртами.
Реагирует с водой.
Реагирует со щелочами, аминами и сильными кислотами.
· **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.
Вредно при вдыхании.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**		
58228-05-0 Изоциановая кислота, полиметиленполифениленовый эфир, полимер с метилоксираном полимер с оксирановым эфиром с 1,2,3-пропантриолом		
Орально (через рот)	LD50	>10000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>9400 мг/кг (rabbit)
101-68-8 4,4'-метилендифенил диизоцианат		
Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>9400 мг/кг (rabbit)
9016-87-9 Изоциановая кислота, полиметиленполифениленовый эфир		
Орально (через рот)	LD50	7500 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>9400 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	0,493 мг/л (rat)
3470-98-2 1-butylpyrrolidin-2-one		
Орально (через рот)	LD50	>300 мг/кг (rat)

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 13.07.2026 номер версии: 34 Дата редактирования: 13.07.2026

Торговое наименование: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Продолжение страницы 9)

Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
68479-98-1 diethylmethylbenzenediamine		
Орально (через рот)	LD50	738 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 выраженное раздражение.
· **Сенсибилизация:**
При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
· **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**
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
· **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.
· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
· **PBT:** Неприменимо
· **vPvB:** Неприменимо

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 13.07.2026 номер версии: 34 Дата редактирования: 13.07.2026

Торговое наименование: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Продолжение страницы 10)

· **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 -
· **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:**	
· **Загрязнитель морской среды:**	Нет
· **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.

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 13.07.2026 номер версии: 34 Дата редактирования: 13.07.2026

Торговое наименование: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Продолжение страницы 11)

· **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**	
58228-05-0	Изоциановая кислота, полиметиленполифениленовый эфир, полимер с метилоксираном полимер с оксирановым эфиром с 1,2,3-пропантриолом
101-68-8	4,4'-метилендифенил диизоцианат
9016-87-9	Изоциановая кислота, полиметиленполифениленовый эфир
3470-98-2	1-butylpyrrolidin-2-one
6425-39-4	2,2'-dimorpholinyldiethyl ether
68479-98-1	diethylmethylbenzenediamine
312597-92-5	Изоциановая кислота, полиметиленполифениленовый эфир, полимер с 1,2-этандиамином, метилоксираном и оксираном

· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07 GHS08

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Изоциановая кислота, полиметиленполифениленовый эфир, полимер с метилоксираном полимер с оксирановым эфиром с 1,2,3-пропантриолом
1-butylpyrrolidin-2-one
4,4'-метилендифенил диизоцианат
Изоциановая кислота, полиметиленполифениленовый эфир
Изоциановая кислота, полиметиленполифениленовый эфир, полимер с 1,2-этандиамином, метилоксираном и оксираном

· **Предупреждения об опасности**
H303 Может причинить вред при проглатывании.
H332 Вредно при вдыхании.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

(Продолжение на странице 13)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 13.07.2026 номер версии: 34 Дата редактирования: 13.07.2026

Торговое наименование: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Продолжение страницы 12)

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

· **Меры предосторожности**

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 Хранить в не доступном для детей месте.
P260 Не вдыхать пар.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P342+P311 При наличии респираторных симптомов обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
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.

· **Соответствующие данные**

H301 Токсично при проглатывании.
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.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332 Вредно при вдыхании.
H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(Продолжение на странице 14)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 13.07.2026 номер версии: 34 Дата редактирования: 13.07.2026

Торговое наименование: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Продолжение страницы 13)

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 5: Acute toxicity – Category 5
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Респираторная синсибилизация 1: Respiratory sensitisation – Category 1
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
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