

Двухкомпонентные полиуретановые клеи для паркета «BOSTIK». ТУ 20.52.10 – 016 – 20267573 – 2024	РПБ № Действителен до	стр. 3 из 16
--	--------------------------	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Двухкомпонентные полиуретановые клеи «BOSTIK ®TARBICOL PU2K, BOSTIK PU2K ECO, BOSTIK PU2K SPECIAL, BOSTIK PU 2K EXPERT, BOSTIK P909, BOSTIK P505 2K» для приклеивания паркета. [1]
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) «BOSTIK ®TARBICOL PU2K, BOSTIK PU2K ECO, BOSTIK PU2K SPECIAL, BOSTIK PU 2K EXPERT, BOSTIK P909, BOSTIK P505 2K» - двухкомпонентный полиуретановый клей для приклеивания паркета. Применяется для приклеивания паркета на бетонную стяжку или на иные строительные основания. [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации ООО «БОСТИК»
- 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) 127018, Москва, ул. Двинцев 12, корп.1
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 495 787 31 71
- 1.2.4 E-mail inforu@bostik.com

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))
- В соответствии с ГОСТ 12.1.007*
- Компонент А:*
продукция относится к 4 классу (продукция малоопасная)
- Компонент Б:*
Продукция относится ко 2 классу (продукция высокоопасная). [2]
- Классификация СГС:*
- Компонент А:*
- Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, класс опасности 2.
- Компонент Б:*
- Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, класс опасности 2.
- Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, класс 2
-Химическая продукция, обладающей избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии – класс опасности 3.

стр. 4 из 16	РПБ № Действителен до	Двухкомпонентные полиуретановые клеи для паркета «BOSTIK». ТУ 20.52.10 – 016 – 20267573 – 2024
-----------------	--------------------------	--

- Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм, при вдыхании – класс опасности 4.
- Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей, класс 1;
- Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при вдыхании, класс 1
- Химическая продукция-канцероген, класс 2
- Химическая продукция, обладающей избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии – класс опасности 2. [2-6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово

Компонент А:отсутствует

Компонент Б: Опасно [7].

2.2.2 Символы (знаки) опасности

Компонент Б:



Восклицательный знак



Опасность для здоровья человека [7].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

Компонент А:

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение;

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компонент Б:

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

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H334: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание)

H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания

Двухкомпонентные полиуретановые клеи для паркета «BOSTIK». ТУ 20.52.10 – 016 – 20267573 – 2024	РПБ № Действителен до	стр. 5 из 16
--	--------------------------	-----------------

НЗ73: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)
- 3.1.2 Химическая формула
- 3.1.3 Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Нет. Смесь веществ [1].

Нет. Смесь веществ [1].

Клеи «BOSTIK ®TARBICOL PU2K, BOSTIK PU2K ECO, BOSTIK PU2K SPECIAL, BOSTIK PU 2K EXPERT, BOSTIK P909, BOSTIK P505 2K» представляют собой двухкомпонентные (двухупаковочные) системы, состоящие: компонент А – из полиэфирполиолов и целевых добавок, улучшающих реологию, поверхностную активность, гидрофобность и термоустойчивость клея; компонент Б – из полиизоцианатов или их преполимеров (полупродуктов на основе полиизоцианатов); отверждение клеев «BOSTIK ®TARBICOL PU2K, BOSTIK PU2K ECO, BOSTIK PU2K SPECIAL, BOSTIK PU 2K EXPERT, BOSTIK P909, BOSTIK P505 2K» происходит в результате смешивания исходных компонентов клея в заданной пропорции по массе или по объему [1].

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [8]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC	
		ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности			
Компонент А						
Композиция на основе полиоксипропилентриола	35,5-38,5	Не установлена	Нет	9051-49-4	500-030-9	
карбонат кальция	60-63	Не установлена	Нет	471-34-1	207-439-9	
Полидиметилсилоксановая жидкость	0,5	ОБУВ 10 (Поли[окси(димети лсилилен)])	Нет	63148-62-9	613-156-5	
Краситель	1	Не установлена	Нет	Нет	Нет	
Компонент Б						
4,4' – Метандифенилдиизоцианат		100	0,5 (+,А,п+а)	2	101-68-8	202-966-0
А - аллергены; + - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; п+а - смесь паров и аэрозоля.						

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

стр. 6 из 16	РПБ № Действителен до	Двухкомпонентные полиуретановые клеи для паркета «BOSTIK». ТУ 20.52.10 – 016 – 20267573 – 2024
-----------------	--------------------------	--

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Компонент А: Чихание, першение в горле, кашель, изменение ритма дыхания, отдышка, вялость [9-12].

Компонент Б: слезотечение, насморк, астматическое дыхание, загрудинные боли, чувство стеснения в груди, пароксизмальный кашель, головная боль; в тяжелых случаях - отек легких. [9-12].

4.1.2 При воздействии на кожу

Компонент А, Б: Покраснение, шелушение, сухость

4.1.3 При попадании в глаза

Компонент А, Б: Покраснение, резь, жжение, слезотечение, отёк. [9-12].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Компонент А: Тошнота, рвота, жажда, гипертония мышц [9-12].

Компонент Б: слабость, головная боль, тошнота, рвота, диарея [9-12].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Компонент А: Свежий воздух, покой, тепло; промыть носоглотку водой. [9-12].

Компонент Б: Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. При раздражении слизистых дыхательных путей - полоскание носоглотки 1-2% раствором пищевой соды, паровые щелочные ингаляции, питье теплого молока с содой или щелочной минеральной водой, закапать в нос растительное масло. Обратиться за медицинской помощью. [9-12].

4.2.2 При воздействии на кожу

Компонент А: Смыть проточной водой с мылом
Компонент Б: Смыть проточной водой с мылом или 10% раствором аммиака. Обратиться за медицинской помощью. [9-12].

4.2.3 При попадании в глаза

Компонент А: Вначале промыть большим количеством воды в течение нескольких минут (снять контактные линзы, если это не трудно), затем доставить к врачу
Компонент Б: Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут или 2% раствором пищевой соды. Обратиться за медицинской помощью. [9-12].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Компонент А: Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. Обратиться за медицинской помощью. [9-12].

Компонент Б: Прополоскать водой ротовую полость, пить глотками растительное масло. Обратиться за медицинской помощью. [9-12].

4.2.5 Противопоказания

Не вызывать рвоту! [9-12].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Компонент А: горючее вещество

Компонент Б: горючее вещество[14]

Двухкомпонентные полиуретановые клеи для паркета «BOSTIK». ТУ 20.52.10 – 016 – 20267573 – 2024	РПБ № Действителен до	стр. 7 из 16
--	--------------------------	-----------------

5.2 Показатели
пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

Показатели пожаровзрывоопасности для продукции в целом не установлены. [15].

5.3 Продукты горения и/или
термодеструкции и вызываемая ими
опасность

При горении продукции образуются оксиды углерода, обладающие раздражающим и токсическим действием. Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма [17].

5.4 Рекомендуемые средства тушения
пожаров

Первичные средства тушения пожара: песок, кошма, тонко распыленная вода, огнетушители порошковые ОП-2, ОП-5 (3), ОП-50, пенные ОХП-10, углекислотные ОУ-2 и ОУ-5, пенные установки, отвечающие требованиям ГОСТ 12.4.009. [15].

5.5 Запрещенные средства тушения
пожаров

Компактные струи воды; Углекислотой нельзя тушить горящую одежду на человеке (возможно обмороживание). [15].

5.6 Средства индивидуальной защиты
при тушении пожаров
(СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. [13]

5.7 Специфика при тушении

В случае пожара: сохранять бочки и пр. охлажденными, обливая их водой. В процесс горения может быть вовлечена картонная/полимерная упаковка [16].

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего
характера при аварийных и
чрезвычайных ситуациях

Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. [16]

6.1.2 Средства индивидуальной
защиты в аварийных ситуациях
(СИЗ аварийных бригад)

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных образцов: защитный костюм Л-1 или Л-2 в

стр. 8 из 16	РПБ № Действителен до	Двухкомпонентные полиуретановые клеи для паркета «BOSTIK». ТУ 20.52.10 – 016 – 20267573 – 2024
-----------------	--------------------------	--

комплекте с промышленным противогазом и патроном В. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутылкачука, специальная обувь. [16]

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к просыпанному веществу. Устранить просыпи с соблюдением мер предосторожности. Пересыпать содержимое в исправную емкость или в емкость для утилизации с соблюдением условий смешения жидкостей. Просыпи оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в емкости, герметично закрыть.. [16]

6.2.2 Действия при пожаре

Не горит. В очаге пожара применять средства пожаротушения по основному источнику возгорания. [16]

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Выполнение оборудования, коммуникаций и освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент во взрывобезопасном исполнении [18]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу [18]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Клеи «BOSTIK ®TARBICOL PU2K, BOSTIK PU2K ECO, BOSTIK PU2K SPECIAL, BOSTIK P909, BOSTIK P505 2K» транспортируют крытым автомобилем или ж/д транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. [1]

Двухкомпонентные полиуретановые клеи для паркета «BOSTIK». ТУ 20.52.10 – 016 – 20267573 – 2024	РПБ № Действителен до	стр. 9 из 16
--	--------------------------	-----------------

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Клеи «BOSTIK ®TARBICOL PU2K, BOSTIK PU2K ECO, BOSTIK PU2K SPECIAL, BOSTIK PU 2K EXPERT, BOSTIK P909, BOSTIK P505 2K» хранят в закрытых складских проветриваемых помещениях при температуре +5⁰ - +30⁰С. Гарантийный срок хранения клеев «BOSTIK ®TARBICOL PU2K, BOSTIK PU2K ECO, BOSTIK PU2K SPECIAL, BOSTIK PU 2K EXPERT, BOSTIK P909, BOSTIK P505 2K» – 12 месяцев при соблюдении условий хранения; BOSTIK PU 2K EXPERT – 18 месяцев при соблюдении условий хранения; [1].

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Клеи разливают в чистые сухие, герметично закрывающиеся металлические или полиэтиленовые бочки, ведра и кубовые емкости [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не используется [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Наименование компонента	ПДК р.з, мг/м ³
Компонент А	
Композиция на основе полиоксипропилентриола	Не установлена
карбонат кальция	Не установлена
Полидиметилсилоксановая жидкость	ОБУВ 10 (Поли[окси(диметилсилилен)])
Краситель	Не установлена
Компонент Б	
4,4' – Метандифенилдиизоционат	0,5 (+А,п+а)

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции [18].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. Проводить предварительные при

стр. 10 из 16	РПБ № Действителен до	Двухкомпонентные полиуретановые клеи для паркета «BOSTIK». ТУ 20.52.10 – 016 – 20267573 – 2024
------------------	--------------------------	--

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [18].

Респираторы ШБ-1 «Лепесток», респираторы фильтрующие марок РПГ-67, РУ-60М по ГОСТ 12.4.296;" [1,19].

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Для защиты кожи – пастами или мазями типа силиконовой

- для защиты рук – резиновыми перчатками или рукавицами

- для защиты органов зрения – защитными герметичными очками типа ЗН

- для защиты ног – специальной обувью

- спецодеждой [1,19].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не используется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Компонент А: вязкотекучая жидкость или пастообразная масса от светло-зеленого до темно-зеленого цвета

Компонент Б: прозрачная низковязкая жидкость коричневого цвета или вязкотекучая жидкость желтого цвета [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Плотность при 20°C, г/см³ = 1,75-1,8 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Компонент А, Б: Продукция стабильна при соблюдении условий соблюдения условий производства, транспортирования, хранения и применения [1].

10.2 Реакционная способность

Компонент А, Б: Окисляется, алкилируется, сульфидируется, галогенируется, нитруется [1].

10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Компонент А, Б: Высокая температура; работа вблизи открытого огня, открытого пламени, искр; воздействия окислителей, кислот, щелочей, веществ, содействующих возгоранию; не допускать нагрева; применение инструментов, дающих при ударе искру [1].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

Компонент А:

В соответствии с ГОСТ 12.1.007 вещество относится ко 3 классу (вещество умеренно опасное). При попадании

Двухкомпонентные полиуретановые клеи для паркета «BOSTIK». ТУ 20.52.10 – 016 – 20267573 – 2024	РПБ № Действителен до	стр. 11 из 16
--	--------------------------	------------------

(оценка степени опасности (токсичности)
воздействия на организм и наиболее
характерные проявления опасности)

на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза
вызывает выраженное раздражение.

Компонент Б:

В соответствии с ГОСТ 12.1.007 вещество относится ко
2 классу (вещество высокоопасное).

При попадании на кожу вызывает раздражение. При
контакте с кожей может вызывать аллергическую
реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное
раздражение. Вредно при вдыхании. Может вызывать
раздражение верхних дыхательных путей. При
вдыхании может вызывать аллергическую реакцию
(астму или затрудненное дыхание). Предполагается,
что данное вещество вызывает раковые заболевания.
Может поражать органы в результате многократного
или продолжительного воздействия. [1, 3-7].

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу
и в глаза [1, 9-12].

Компонент А: Печень, селезенка, желудочно-
кишечный тракт[1, 9-12].

Компонент Б:

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-
сосудистая системы, печень, почки, желудочно-
кишечный тракт, морфологический состав
периферической крови, углеводный и минеральный
обмен

Компонент А: : [9-12,21-22].

При попадании на кожу вызывает раздражение. При
попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компонент Б: При попадании на кожу вызывает
раздражение. При контакте с кожей может вызывать
аллергическую реакцию. При попадании в глаза
вызывает выраженное раздражение. Вредно при
вдыхании.

Компонент А: [9-12,21-22].

Репротоксическое, канцерогенное, мутагенное,,
тератогенное действие не установлено.

Компонент Б:

Предполагается, что данное вещество вызывает
раковые заболевания.

Репротоксическое, канцерогенное, тератогенное
действие не установлено.

Для продукции в целом не установлены. [21-22].

11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании
на кожу и в глаза)

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно- резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства,
канцерогенность, мутагенность,
кумулятивность и другие хронические
воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

стр. 12 из 16	РПБ № Действителен до	Двухкомпонентные полиуретановые клеи для паркета «BOSTIK». ТУ 20.52.10 – 016 – 20267573 – 2024
------------------	--------------------------	--

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика
воздействия на объекты окружающей
среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы,
включая наблюдаемые признаки воздействия)

Оказывает вредное воздействие на окружающую среду
при попадании в открытые водоемы, грунтовые воды, в
почву. [23-24].

12.2 Пути воздействия на
окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования
продукции, неорганизованное размещение и сжигание
отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии и ЧС

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2 [8,24]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Компонент А				
Композиция на основе полиоксипроп илентриола	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
карбонат кальция	0,5/0,15 (рез.) 3	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Полидиметилс илоксановая жидкость	ОБУВ (атмосферный воздух) Поли[окси(диметилсил илен)] 0,2	10, орг.пл., 4	3,0 токс., 4 1 мг/л, токс., 4 - для морской воды - Поли {окси (диметилсилилен)}, силоксан	Не установлена
Краситель	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Компонент Б				
4,4' – Метандифени лдиизоционат	ОБУВ 0,001	Не установлена	Не установлена	Не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности
(CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний
(48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Для продукции в целом не установлены [9-12,21-22].

12.3.3 Миграция и трансформация в
окружающей среде за счет
биоразложения и других процессов
(окисление, гидролиз и т.п.)

Не трансформируется [9-12,21-22].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при
обращении с отходами,

Аналогичны применяемым при обращении с основной
продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

Двухкомпонентные полиуретановые клеи для паркета «BOSTIK». ТУ 20.52.10 – 016 – 20267573 – 2024	РПБ № Действителен до	стр. 13 из 16
--	--------------------------	------------------

образующимися при применении, хранении, транспортировании
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Отходы, испорченный продукт собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение (термическое обезвреживание) на полигоны промышленных (токсичных промышленных или твердых бытовых) отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. [28]

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

В быту не применяется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не применяется [29]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: Отсутствует [29]

Транспортное наименование:

Двухкомпонентные полиуретановые клеи «BOSTIK ®TARBICOL PU2K, BOSTIK PU2K ECO, BOSTIK PU2K SPECIAL, BOSTIK PU 2K EXPERT, BOSTIK P909, BOSTIK P505 2K» для приклеивания паркета. [1]. Железнодорожный, автомобильный, [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

нет [1,30].

нет [1,30].

нет [1,30]

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

нет [30].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

нет [29].

Нет

не присвоен к группе упаковки [29].

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

На каждую транспортируемую тару клеится транспортная маркировка с манипуляционным знаком «Вверх» [37]

14.7 Аварийные карточки
(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Аварийные карточки не применяются, т.к. продукция не является опасным грузом. [15] [31-36].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

стр. 14 из 16	РПБ № Действителен до	Двухкомпонентные полиуретановые клеи для паркета «BOSTIK». ТУ 20.52.10 – 016 – 20267573 – 2024
------------------	--------------------------	--

15.1.1 Законы РФ

«Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О техническом регулировании», «Об основах охраны труда», «Об отходах производства и потребления».

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Отсутствует

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется международными конвенциями и соглашениями [38-39].

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.52.10 – 016 – 20267573 – 2024, Двухкомпонентные полиуретановые клеи «BOSTIK®TARBICOL PU2K, BOSTIK PU2K ECO, BOSTIK PU2K SPECIAL, BOSTIK PU 2K EXPERT, BOSTIK P909, BOSTIK P505 2K» для приклеивания паркета. Технические условия.
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
3. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
4. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. ГОСТ 32425-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
9. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
10. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. - Изоцианато-4-[(4-изоцианатофенил)метил]бензол» Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 002741 от 15.11.2010 г.
11. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. **Поли[диметил(силоксан и силикон)]**.. Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 001328 от 03.03.1998 г.

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

Двухкомпонентные полиуретановые клеи для паркета «BOSTIK». ТУ 20.52.10 – 016 – 20267573 – 2024	РПБ № Действителен до	стр. 15 из 16
--	--------------------------	------------------

12. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. **Кальций карбонат**. Свидетельство о государственной регистрации серия АТ № 001484 от 17.12.1998 г.
13. Федеральный закон от 14.07.2022 № 276-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
14. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
15. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справочник в двух частях. - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
16. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской республики, Эстонской республики (с изменениями на 22 ноября 2021 г.).
17. Вредные химические вещества. Справ. Изд./ А.Л. Бандман, Г.А. Войтенко, Н.В. Волкова и др.: Под ред. В.А. Филова и др. – СПб: Химия, 1990
18. Роздин И.А., Хабарова Е.И., Вареник О.Н. Безопасность производства и труда на химических предприятиях. М.: Химия, КолосС, 2006.
19. ГОСТ 12.4.011-89. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
20. Средства индивидуальной защиты. Спр. Пособие. С.Л. Киминский. – Л.: Химия, 1989.
21. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агенства. (ECHA). <https://echa.europa.eu/>
22. Данные информационной системы GESTIS Substance Database. [Электронный ресурс]: Режим доступа — <https://gestis-database.dguv.de/search>
23. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Изд. 2. - Л.: Химия, 1982
24. Другов Ю.С., Родин А.А. Экологические анализы при разливах нефти и нефтепродуктов. Практическое руководство: 2-е изд., перераб. И доп. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. 270
25. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе, нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утверждены приказом Минсельхоза России от 13 декабря 2016 года № 552.
26. Черных Н.А., Сидоренко С.Н. Экологический мониторинг токсикантов в биосфере: Монография. М.: Изд-во РУДН, 2003. 430.
27. Вредные химические вещества. Углеводороды. Галогенпроизводные углеводородов. Справ. издание под ред. В.А. Филова и др. - С.П.: Химия, 1998
28. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
29. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.
30. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
31. Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (с изменениями на 1 июля 2017 года).
32. РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ). Приказ Минморфлота СССР от 03.05.1989 г.
33. Правила перевозок грузов автомобильным транспортом, Постановлением Правительства РФ от 21 декабря 2020 года №2200.

стр. 16 из 16	РПБ № Действителен до	Двухкомпонентные полиуретановые клеи для паркета «BOSTIK». ТУ 20.52.10 – 016 – 20267573 – 2024
------------------	--------------------------	--

34. Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам (МПОГ), приложение 1 к добавлению В (Единые правила, касающиеся договора международной перевозки грузов железнодорожным транспортом (МГК) к Конвенции о международной перевозке грузов железнодорожным транспортом (КОТИФ)/ Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID).

35. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ).

36. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах. Издание 2007-2008 гг.

37. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.

38. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml

39. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf

40. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования