

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Полиуретановый эластичный герметик Bostik P360
химическое (по IUPAC)	Отсутствует
торговое	Полиуретановый герметик Bostik P360 (разных цветов)

Код ОКПД 2

КодТН ВЭД ЕАЭС

20.30.22.170

3214101009

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 2513-044-91934056-2012 «Герметики на основе гибридных полимеров Bostik H360

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОПАСНО**

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Воздействует на функцию воспроизводства. Может оказывать вредное воздействие на окружающую среду.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Ди(2-этилгексил)бензол-1,2-дикарбонат	1,0	2	117-81-7	204-211-0
(3-Аминопропил)триметоксисилан	Не установлен	Нет	13822-56-5	237-511-5

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Пластик-Строймаркет», г. Тверь,

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AG.10/30 «СГС (GHS)»

IUPAC - International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)

GHS (СГС) - Рекомендации ООН ST/SC/AC.10/30 «Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»

ОКПД2 - Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности

ОКПО - Общероссийский классификатор предприятий и организаций

ТН ВЭД ЕАЭС - Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза

№ CAS - номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service

№ ЕС - номер вещества в реестре Европейского химического агентства

ПДК рз. - предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³

Сигнальное слово - слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии ГОСТ 31340-2013

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.2

1.1.1 Техническое наименование Полиуретановый эластичный герметик BOSTIK P360

1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению)

BOSTIK P360 – однокомпонентный герметик на основе полиуретана, используют при строительстве и ремонте жилых, промышленных зданий и сооружений, а также при индивидуальном жилищном строительстве и ремонте.

1.2 Сведения о производителе

и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное ООО «Пластик-Строймаркет»

Название организации

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) Юридический/почтовый адрес: 170006, Россия, г. Тверь, пер. Беляковский, д. 46

Фактический адрес производства:

170518, Россия, Тверская область, Калининский район, деревня Лебедево, ул Хитачи, д.3

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных 8(4822) 31-08-00 (в рабочее время)

консультаций и ограничения по

времени

1.2.4 Факс Нет

1.2.5 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 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Герметики в соответствии с ГОСТ 12.1.007, относятся к умеренно опасным веществам по степени воздействия на организм (3 класс опасности) [3],
Герметики в соответствии с СГС классифицируются как [4-8,11,14]:

Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз) раздражение кожи, Класс 2.

Химическая продукция, вызывающая — серьезные повреждения/раздражения глаз, Класс 1.

Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, Класс 1 В.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

ОПАСНО [9].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение;

H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия;

H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на не родившегося ребенка [11,14].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Химическое наименование отсутствует. Смесь веществ [1].

Отсутствует [1].

3.1.2 Химическая формула

3.1.3 Общая характеристика состава

(с учетом марочного ассортимента;
способ получения)

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1,2,11,20]

Компоненты (наименования)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з. мг/м ³	Класс опасности		
Полиэфир с силановой сконцовкой (клеящее вещество)	Не более 30,00	Отсутствует	Нет	Нет	Нет
Ди (2- этилгексил)бензол-1,2- дикарбонат	Не более 10,0	1,0, (п+а)	2	117-81-7	204-211-0
Аморфный диоксид кремний	Не более 3,5	3\1*, а, Ф	3	112945-52-5	601-216-3
Триметоксивинилсилан	Не более 2,0	Не установлен	Нет	2768-02-7	220-449-8
(3-Аминопропил) триметоксисилан	Не более 0,5	Не установлен	Нет	13822-56-5	237-511-5
Карбонат кальция, пигменты	Остальное	-\6, а (по известняку)	4	471-34-1	207-439-9
Примечание: а- аэрозоль, п-пары/или газы; Ф-аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; “ПДК для общей массы аэрозолей.					

Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении

ингаляционным путем (при
вдыхании)

Может вызвать слабость, головную боль, головокружение слезотечение, сонливость, першение в горле, насморк, чихание, кашель, нарушение двигательной активности, нарушение частоты и ритма дыхания, тошноту, боли в животе [10,11,32-45].

4.1.2 При воздействии на кожу

Может вызвать раздражение кожных покровов [10,1 1,32-45].

4.1.3 При попадании в глаза

Может вызывать раздражение слизистой оболочки глаз, слезотечение [10,11,32-45].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Глотание опасно, т.к. может вызвать раздражение слизистой оболочки рта, гортани и желудочно-кишечного тракта, вызывающее слюнотечение, боль при глотании, по ходу пищевода, в области груди и живота, жажду, тошноту, рвоту, головную боль, головокружение, нарушение координации движений, гипотонию мышц [10,11,32-45].

4.2 Меры по оказанию первой помо

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Освободить от стесняющей дыхание одежды. Обеспечить пострадавшему покой В хорошо проветриваемом помещении.

Если болезненные симптомы сохраняются, то немедленно обратиться за медицинской помощью (показать этикетку, если возможно) [11,41-45].

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду, предохраняя от загрязнения руки и тело. При попадании продукта на кожу, промыть проточной водой в течение 15-30 минут. Если раздражение сохраняется, то обратиться за медицинской помощью [11,41- 45].

4.2.3 При попадании в глаза

Проверить наличие контактных линз и удалить их. Немедленно промыть глаза чистой водой в течение не менее 15 минут, держа глаза открытыми. Обратиться за медицинской помощью [11,41-45],

4.2.4 При отравлении пероральным путем

НЕ ВЫЗЫВАТЬ рвоту.

Дать пострадавшему, находящемуся в сознании, выпить несколько стаканов воды, сердечно-сосудистые препараты. Немедленно обратиться за медицинской помощью [11,41-45].

1,2,5 Противопоказания

Не вызывать рвоту искусственным путем [29,20,25,26]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	В соответствии с ГОСТ 12.1.044 Герметики являются горючими веществами [1,46,47].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	<p>В состав Герметиков входят горючие компоненты:</p> <p>Полиэфир с силановой оконцовкой:</p> <p>Температура вспышки: 98°C;</p> <p>Температура воспламенения: 390;</p> <p>Концентрационные пределы распространения пламени: Нет [41].</p> <p>Ди (2-этилгексил) бензол-1,2-дикарбонат:</p> <p>Температура вспышки (при контакте с открытым огнем горит коптящим пламенем); 151°C;</p> <p>Концентрационные пределы распространения пламени: Нижний предел при 245°C (0,3% об) [45].</p> <p>Триметоксивинилсилан:</p> <p>Температура вспышки: 25°C;</p> <p>Поддержка горения (сгорания): 28°C;</p> <p>Температура воспламенения: 240°C;</p> <p>Границы воспламеняемости:</p> <p>Нижний предел: 1,4% об;</p> <p>Верхний предел: 19,9% об. [43]</p> <p>(3-Аминопропил) триметоксисилан:</p> <p>Температура вспышки: 79°C;</p> <p>Температура воспламенения: 300°C;</p> <p>Границы воспламеняемости: Нет [42].</p>
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При пожаре возможно образование опасных горючих газов или паров, оксидов углерода, диоксидов углерода, оксидов кремния, оксидов азота, нитрозных газов, не полностью сгоревших углеводородов, дымовых газов, кетоны, фталевый ангидрид [11,41-47].
5.4 Рекомендуемые средства	<p>Сухой песок, асбестовое полотно, порошок ПСБ-3, пена, устойчивая к действию спирта, углекислый газ, водное распыление [11,41-47].</p> <p>Не применять прямую струю воды [1 1,41-47].</p>

тушения пожаров

5.5 Запрещенные средства тушения Не применять прямую струю воды [11,47-47].

пожаров

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) В очаге пожара необходимо использовать костюм с самоспасателем СПИ-20. Рекомендуется использовать защитную одежду для предотвращения контакта с кожей и глазами [11,41-47].

5.7 Специфика при тушении Не приближаться к горящим ёмкостям, охлаждать их водой и тушить огонь с максимального расстояния [11,41-47].

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 Изолировать из опасной зоны персонал, удалить посторонних. Применять СИЗ. Не курить. Устранить источники огня и искр. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Пострадавшим оказать первую помощь [11,41-47].

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад) Использовать персональное защитное оборудование. При воздействии паров/пыли/аэрозоля применять противогазы. Запретить доступ незащищенных лиц [11,28-31,41-47].

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) Обеспечить достаточное проветривание, надеть соответствующую защитную одежду и респиратор. Принять методы нейтрализации и очистки. Принять меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды. Избегать проникновения в канализацию, водоемы или почву. Абсорбировать с помощью инертного материала(например, песка), связывающего жидкость, собирать адсорбированный продукт в контейнер для удаления отходов [11,41-47].

6.2.2 Действия при пожаре При пожаре не приближаться к горящим емкостям. ушить углекислым газом, порошком, пеной с максимального расстояния. Пожарные должны использовать защитные средства и оборудование от токсичных и раздражающих паров [11,17,41-45].

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	<p>Не вдыхать испарения. Не допускать попадания в глаза, на кожу или одежду. Необходимо помещение для умывания (мытья глаз).</p> <p>Вентиляция помещений. Все производственные, складские и вспомогательные помещения должны быть оснащены средствами пожаротушения и пожарной сигнализацией.</p> <p>Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1,11,28,41-45],</p>
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	<p>Обеспечение герметичности оборудования и коммуникаций, автоматизация сливно-наливных операций. Контроль состояния воздушной среды. Не допускать попадания в водоемы, подвалы, канализацию.</p> <p>С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнения, должен быть организован постоянный контроль за соблюдением предельно-допустимых выбросов (ПДВ) по ГОСТ 17.2.3.02 [1,23].</p>
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	<p>Герметики являются не опасным грузом.</p> <p>Транспортирование осуществляют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок опасных грузов, действующими на транспорте данного вида, Минимальная температура при транспортировке материала минус 10°C, максимальная температура транспортировки до плюс 35°C [1].</p> <p>Избегать при перемещении Герметиков прямого контакта с солнечными лучами и влагой [1].</p>

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)	<p>Хранить Герметики необходимо только в оригинальной таре организации-изготовителя в вертикальном положении, в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников тепла, огня, прямых солнечных лучей, влаги [1].</p> <p>Хранить в закрытой таре, когда продукт не используется.</p> <p>Гарантийный срок хранения Герметиков составляет 12 месяцев с даты изготовления [1].</p>
---	---

7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Герметики поставляются в упаковке организации-изготовителя: в герметичных пластиковых ведрах, картриджах и «колбасках» [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту Герметики не используются [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

Предельно допустимая концентрация (ПДК) в воздухе рабочей зоны не должна превышать регламентированных показателей

Таблица 2 [1,2,20]

Компоненты (наименование)	ПДК р.з., мг/м ³
Ди(2-этилгексил)бензол-1,2-10 дикарбонат 1	1,0
Метанол 15/5	15/5

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Систематический контроль ПДК. Использование средств индивидуальной защиты. Наличие эффективной приточно-вытяжной обеспечивающей соблюдение законодательно установленных гигиенических нормативов химических компонентов, герметизация оборудования и тары, наличие защитно-очистных сооружений, позволяющих выполнять меры экологической безопасности [1,2,19,28].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При обращении с Герметиками следует соблюдать стандартные меры предосторожности. Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду. Избегать контакта с глазами и с кожей. Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак. Необходимо мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не допускать работу с продуктами при неработающей вентиляции.

К производству и применению продуктов должны допускаться лица старше 18 лет.

Все работающие с Герметиками рабочие, должны проходить предварительные и периодические медицинские осмотры [1,3,28,41-45].

- 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД) Защита органов дыхания: В тех случаях, когда в помещении отсутствует необходимая вентиляция, необходимо использовать респиратор со сменным фильтром (АВЕК) для пара/тумана по ГОСТ 12.4.041 и ГОСТ 12.4.004.
- Если концентрация в воздухе выше пороговой концентрации, использовать респиратор с независимой подачей воздуха. Также рекомендуется использовать средства защиты дыхания при применении Герметиков в закрытом помещении [1,17,20,28,30,31].
- 8.3.3 Средства защиты (материал, тип)
(спецодежда, спецобувь, защита рук, Защита глаз)
- Рекомендуется соответствующая защитная спецодежда, например, хлопковые комбинезоны с длинными рукавами, застегивающиеся на шее и запястье.
- Защита рук: Защитные перчатки из непроницаемого материала: бутилкаучука, неопрена, нитрильного каучука или поливинилхлорида.
- Защита глаз-химически-стойкие защитные очки с боковыми щитками [1,17,18,41-45].
- 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту В быту Герметики не используются [1].

9 Физико-химические свойства

- 9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах) Густая однородная масса от светло-серого до светло-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} Технические характеристики Герметиков указываются в Паспортах качества предприятия-изготовителя по каждой партии отгружаемой продукции (предоставляется при отгрузке [1].

10 Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Химическая стабильность Герметики являются химически стабильными продуктами при соблюдении условий хранения и транспортировки [1].

*(для нестабильной продукции
Указать продукты разложения)*

10.2 Реакционная способность

При надлежащем складировании, хранении и использовании не известно никаких опасных реакций [1].

10.3 Условия, которых следует

Избегать

Избегать при перемещении материала прямого контакта с солнечными лучами, источниками огня, высоких температур, влагой.

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Несовместимо с водой. Реагирует с водой, выделяя метанол [1,41-43].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика

воздействия

В соответствии с ГОСТ 12.1.007 Герметики отнесены к умеренно опасной по степени воздействия на организм продукции, 3 класс опасности [3].

*(оценка степени опасности
(токсичности)*

воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Токсичность Герметиков обусловлена свойствами компонентов, входящими в их состав. Воздействие могут оказать:

Ди(2-этилгексил)бензол-1,2-дикарбонат, симптомы: слабость, головокружение, першение в горле, кашель, нарушение частоты и ритма дыхания, снижение двигательной активности, тошнота, боли в животе, раздражение глаз и кожи [34-40].

Триметоксивинилсилан, симптомы: головная боль, головокружение, тошнота, рвота, нарушение координации движений, слезотечение, сонливость.

(3-Аминопропил) триметоксисилан, симптомы: слезотечение, насморк, чихание, першение в горле, кашель, нарушение ритма дыхания, слюнотечение [34-40].

11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционный-токсичность при вдыхании паров и аэрозоля; пероральный-при попадании в органы пищеварения (например, при нарушении правил гигиены труда); попадание на кожу и слизистые оболочки глаз (использование Герметиков без средств индивидуальной защиты) [11,41-45].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Могут оказать воздействие на центральную нервную, сердечно-сосудистую, дыхательную систему, верхние дыхательные пути, желудочно-кишечный тракт, мочевыделительную систему, поджелудочную железу, печень, селезенку, морфологический состав периферической крови [11,41-45].

11.4 Сведения об опасных для

Может вызывать раздражение слизистой оболочки глаз [11,41-45].

Может вызывать раздражение кожных покровов [11,41-45].

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)*

При проглатывании.
Может вызвать раздражение слизистой оболочки рта,
гортани и желудочно-кишечного тракта [11,39].

11.5 Сведения об опасных
отдаленных последствиях
воздействия продукции на
организм

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

Информация об опасных последствиях по продукту в
целом отсутствует.

11.6 Показатели острой
токсичности

*(DГ₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж,
н/к), вид животного; СL₅₀ (ЛК₅₀),
время экспозиции (ч), вид животного)*

По продукту в целом информация отсутствует.

Данные по компонентам:
Полиэфир с силановой оконцовкой:
LD₅₀ крыса > 2000мг/кг, в/ж;
LD₅₀ крыса > 2000мг/кг, н/к;
LC₅₀ не установлено [41].

Ди-этилгексил)бензол-1,2-дикарбонат:
LD₅₀ крыса > 20000мг/кг, в/ж;
LD₅₀ не установлено;
LC₅₀ не установлено [11].

Аморфный диоксид кремния:
LD₅₀ крыса >1000мг/кг, в/ж;
LD₅₀ крыса >2000мг/кг, н/к;
LC₅₀ не установлено [44].

Триметоксивинилсилан:
LD₅₀ крыса = 7 120мг/кг, в/ж;
LD₅₀ кролик =3 259 мг/кг, н/к;
LC₅₀=16 800 мг/м* [11].

(3-Аминопропил) триметоксисилан:
Не классифицирован [11].

Карбонат кальция:
LD₅₀ крыса >2000 мг/кг, в/ж;
LD₅₀ кролик >2000 мг/кг, н/к;
LC₅₀>3000 мг/м³ [11].

12 Информация о воздействиях на объекты окружающей среды**12.1 Общая характеристика**

воздействия на объекты

окружающей среды

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

Компоненты, входящие в состав не отвержденных Герметиков, могут оказать воздействие на окружающую среду: вступая в реакцию с водой, образуя метанол и

Компоненты, входящие в состав не отвержденных Герметиков, могут оказать воздействие на окружающую среду: вступая в реакцию с водой, образуя метанол и соединения силанолола. Продукт гидролиза метанол легко биологически разлагаем.

12.2 Пути воздействия на

окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования, не организованном размещении и захоронении отходов, сбросе в открытые водоемы. Использовании не по назначению. При очистке емкостей [1].

В результате аварийных и чрезвычайных ситуаций [1].

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду**12.3.1 Гигиенические нормативы**

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

Таблица 2 [19,21-26]

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)
Полиэфир с силановой оконцовкой (клеящее вещество)	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Ди (2-этилгексил)бензол-1,2-дикарбонат	0,1 (ОБУВ)	0,008, с.т., 2 класс	Токс., 0,01, 3 класс	Не установлено
Аморфный диоксид кремний	0,02 (ОБУВ)	Не установлено	(по диоксиду кремния) Орг., 10**, 3 класс	Не установлено
Триметоксивинил-силан	0,1 (ОБУВ)	Не установлено	Не установлено	Не установлено
(3-Аминопропил) триметоксилан	0,03 (ОБУВ)	Не установлено	Токс., 0,01, 4 класс	Не установлено
Карбонат кальция	0,5/0,15, рез., 3 класс	Не установлено	Сан., 10,0, 4 класс	Не установлено

** для морской воды

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)

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

Данные по продукту в целом отсутствуют.

Информация по компонентам:

По полиэфиру с силановой оконцовкой:

CL₅₀ *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель), 96 ч: > 100
мг/л

EC₅₀ *Daphnia magna*, 48 ч > 100 мг/л

EC₅₀ *Desmodesmus subspicatus* (зеленая водоросль): >100
мг/л, 72ч [41].

По остальным компонентам данные отсутствуют.

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

Отвержденные Герметики, нанесенные на поверхность, не трансформируются в окружающей среде, не подвергаются окислению и гидролизу [1].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при
обращении с отходами,
образующимися при применении,
хранении, транспортировании

Избегать непосредственного контакта © жидкими Герметиками. Использовать СИЗ [1].

Меры безопасности аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

13.2 Сведения о местах и способах
обезвреживания, утилизации или
ликвидации отходов продукции,
включая тару (упаковку)

Не выбрасывать отходы в окружающую среду: отходы собираются в специальную тару, запрещается сбрасывать отходы в канализацию и т.п. [1].

Утилизация должна осуществляться в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322, как утилизация опасных отходов. Не сбрасывать отходы в канализацию, на землю или в любые водоемы [1].

Невозвратную тару (металлические ведра) собирают и направляют на пункты сбора металлолома.

13.3 Рекомендации по удалению

Герметики не предназначены для использования В быту [1].

отходов, образующихся при
применении продукции в быту

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (ОМ) <i>(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)</i>	Безопасный груз [41-44,50].
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Безопасный груз [50].
14.3 Применяемые виды транспорта	Герметики транспортируют любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	Безопасный груз [1].
- подкласс	
- классификационный цифр <i>(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)</i>	
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Нет [16]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	Нет [50]
- дополнительная опасность	Отсутствует [50]
- группа упаковки ООН	Безопасный груз [50].
14.6 Транспортная маркировка <i>(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192- 96)</i>	Транспортная маркировка должна содержать: наименование предприятия-изготовителя, товарный знак и юридический адрес; наименование продукта; обозначение Технических условий; номер партии и дату изготовления; массу нетто. Манипуляционные знаки: «Верх», «Беречь от влаги», «Герметичная упаковка», «Предел по количеству ярусов в штабеле» или «Штабелирование запрещается» [1,15].

14.7 Аварийные карточки Безопасный груз [48]

*(при железнодорожных,
морских и др. перевозках)*

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство «Об охране окружающей среды», «О эпидемиологическом

15.1.1 Законы РФ

благополучия населения», «Об отходах производства и потребления», «О техническом регулировании», «О защите прав потребителей», «Об охране атмосферного воздуха», ФЗ «О пожарной безопасности» [52-58].
Свидетельство о государственной

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

ВУ.70.71.01.008.Е.000380.04.14 от 01.04.2014.

15.2 Международные конвенции и
соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и
Стокгольмской конвенцией.

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре

Отсутствует

(переиздании) ПБ

*(указывается: «ПБ разработан
впервые» или ПБ разработан
впервые в соответствии с
требованиями «ПБ
перерегистрирован по
истечении срока ГОСТ 30333 [27].
действия. Предыдущий РИБ №...»
или «Внесены изменения в пункты
..., дата внесения ...»)*

ПБ разработан впервые в соответствии с требованиями
«ПБ перерегистрирован по истечении срока ГОСТ 30333
[27].

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности"

- 1, ТУ 2513-044-91934056-2012 «Герметики на основе гибридных полимеров Bostik P360».
2. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
3. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
4. Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС).
5. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
6. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
7. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
8. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
9. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
10. Данные информационной системы АРИПС. [Электронный ресурс]: Режим доступа <http://www.rpohv.ru/arips/>
11. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://www.rpohv.ru/arips/>
12. Данные информационной системы Оценка риска химических веществ [Электронный ресурс]: Режим доступа- <http://www.rpohv.ru/arips/>
13. Данные — информационной системы Институт промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства. Карты химической безопасности [Электронный ресурс]: Режим доступа- <http://www.rpohv.ru/arips/>
14. Данные информационной системы [Электронный — ресурс]: Режим — доступа- <http://www.rpohv.ru/arips/>
15. ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».
16. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
17. ГОСТ 12.4.296-2015 ССБТ Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.

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

18. ГОСТ 12.4.103-83 Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
19. ГОСТ 17.2.3.02-2014 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными заводами.
20. ГН 2.2.5.1313-2003/ГН 2.2.5.2308-07 (ПДК/ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы.
21. ГН 2.1.5.1315-03 Гигиенические нормативы. Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
22. ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
23. ГН 2.1.6.1338-03/ГН 2.1.6.2309-07 (ПДК/ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы.
24. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
25. ГН 2.1.7.2041-06/ГН 2.1.7.2511-09 (ПДК/ОДУ) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы.
26. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ № 552 от 13.12.2016 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».
27. ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».
28. ГОСТ 12.3.002-75 ССБТ Процессы производственные. Общие требования безопасности,
29. СП 2.1.7.1386-03 Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления,
30. ГОСТ 12.4.041-2001 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические требования,
31. ГОСТ 12.4.004-74 Респираторы фильтрующие противогазовые РПГ-67. Технические условия.
32. Вредные вещества в промышленности. Справочное изд. под ред. Э.Я. Левиной, К.Д. Гадаскиной-Л.: Химия, 1985г.
33. Вредные химические вещества. т. 7. под ред. Филова В.А., Мусийчука Ю.И., Ивина Б.А., С.-Петербург, 1998 г.

34. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том П. Органические вещества. Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976 г.
35. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества РПОХБВ. Ди(2-этилгексил)бензол-1,2-дикарбонат. Свидетельство о государственной регистрации серии № ВТ-000130 от 03.11.1994 г.
36. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества РПОХБВ. Свидетельство о государственной регистрации Кремний диоксид аморфный № ВТ-000283 от 07.02.1995 г.
37. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества РПОХБВ. Свидетельство о государственной регистрации Триметоксиэтиленсилан № ВТ-003294 от 01.11.1995г.
38. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества РПОХБВ. Свидетельство о государственной регистрации Кремний диоксид аморфный № АТ-000283 от 07.02.2010г.
39. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества РПОХБВ. Свидетельство о государственной регистрации (3-Аминопропил)триметоксисилан № ВТ-008044.
40. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества РПОХБВ. Свидетельство о государственной регистрации Кальций карбонат № АТ-001484 от 17.12.1998г.
41. Паспорт безопасности Wacker Chemical AG № 60050841 от 15.06.2016г химического вещества «Вяжущее средство для; Клеящее/уплотнительное вещество»,
42. Паспорт безопасности Wacker Chemical AG № 263171 от 06.02.2014г химического вещества «Присадка/Герметизирующие составы».
43. Паспорт безопасности Wacker Chemical AG № 60003210 от 05.08.2016г химического вещества «Триметоксивинилсилан».
44. Паспорт безопасности Wacker Chemical AG № 60037276 от 20.06.2016г химического вещества «Вспомогательное средство для: синтетических материалов, строительных материалов, лаков, эластомерных покрытий, косметики».

45. Паспорт безопасности ООО «Рошальский завод пластификаторов» № 78136798.24.23658 от 03.09.2010г химического вещества «Пластификатор ди(2-этилгексил)-фталат».
46. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов, и средства их тушения. А.Я. Корольченко. Справочник.-М.: Асс. «Пожнаука», 2000г.
47. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения, Справочник под ред. А.Н.Баратова и др.-М., Химия, 1990г,
48. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (Новосибирск: НИИЖТ, 1997). Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики.-М.: Транспорт, 2000 в редакции от 07.05.2014г,
49. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006.-С-Пб: ЗАО ЦНИИМО, 2007г.
50. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Девятнадцатое пересмотренное издание. ООН, Нью-Йорк и Женева, 2015.
51. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (ДОПОГ).- М.: Транспорт.
52. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002.
53. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999г,
54. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 27.06.1998 г.
55. Федеральный закон «О техническом регулировании» № 184-ФЗ от 27.12.2002г.
56. Федеральный закон «О защите прав потребителей» № 2300-1 от 07.02.1992г.
57. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» № 96-ФЗ от 04.05.1999г.
58. Федеральный закон «О пожарной безопасности» № 69-ФЗ от 21.12.1994г.